Luleå 2026-07-14

Provnr A111337 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Envägen 8
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande
Kemisk bedömning: Otjänligt

- Radon - Otjänligt (h)
Radonhalten var hög. Risk för hälsoeffekter. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering. Störst risk för hälsoeffekter vid inandning av radonhaltig luft, t.ex. vid duschning. Radon från vatten kan tillsammans med radon från mark och byggnadsmaterial ge höga halter i bostadsluften. Radonhalten kan minskas genom kraftig luftning i radonavskiljare. För att undvika höjningar av radonhalten inomhus måste avgående gas ledas bort från bostaden.

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)
Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

- 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 μg/l (0,03 mg/l).

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)
Kan indikera påverkan från relikt saltvatten eller havsvatten. Halten kan öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium).

Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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

Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.
Provet analyserades mer än 12 timmar efter provtagning. Enligt SS EN ISO 5667 3:2024 kan den förlängda tidsperioden påverka
analysresultatet och bör beaktas vid tolkning.

(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.

Svensk VATTENANALYS

eurofins

Luleå 2026-07-14

Provnr A111337 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Envägen 8
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-01 11:10	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 05:40:00
Ankomstdatum	2026-07-02 19:50	Mikrob. analys påbörjad	2026-07-02 22:57:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	2	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.43	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.8				
Alkalinitet	220	mg/l	±10%		
Konduktivitet	86	mS/m	±10%		
Klorid	140	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	43	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.95	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	1100	Bq/l	±30%	0 - 1000	Otjänligt
COD-Mn	1.5	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)	9.8	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	54	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.22	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	9.7	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.047	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	<0.0010	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000024	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00040	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00019	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000043	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.022	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00024	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	0.000083	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.034	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 2026-07-14

Provnr A111337 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Envägen 8
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-01 11:10	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 05:40:00
Ankomstdatum	2026-07-02 19:50	Mikrob. analys påbörjad	2026-07-02 22:57:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	9	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	40	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml	Påvisad	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.