Svensk VATTENANALYS

eurofins

Luleå 2026-07-20

Provnr A111340 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande
Kemisk bedömning: Otjänligt.

- Fluorid - Otjänligt (h)
Fluoridhalten var mycket hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Risk för fluorinlagring i benvävnad (osteofluoros). Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.

Livsmedelsverket har ändrat riktvärdet för fluorid from 1 februari 2026. Halter över 1,5 mg/l bedöms som Otjänligt from 1 februari 2026.

- 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).

Mikrobiologisk bedömning: Otjänligt.

- Koliforma bakterier - Otjänligt (h)
Provet uppvisade mycket stort antal koliforma bakterier (hälsomässigt otjänligt), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk. Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos människor och djur men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Kan tyda på inläckage av ytvatten.

- Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn - Tjänligt med anmärkning (h)
Totalantalet odlingsbara mikroorganismer vid 22°C (3 dygn) var stort (hälsomässig anmärkning), vilket indikerar förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung. Det höga bakterieantalet kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.

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.

Svensk VATTENANALYS

eurofins

Luleå 2026-07-20

Provnr A111340 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-02 11:30	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 08:00:00
Ankomstdatum	2026-07-02 19:50	Mikrob. analys påbörjad	2026-07-02 22:58:00

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	<0.10	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	6.1	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.4		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.6				
Alkalinitet	260	mg/l	±10%		
Konduktivitet	90	mS/m	±10%		
Klorid	140	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	50	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.6	mg/l	±15%	0 - 1.5	Otjänligt
Radon	180	Bq/l	±30%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.2	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.046	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.036	mg/l	±20%		
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0060	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)	11	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	2.4	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	61	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.043	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	9.3	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.037	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	<0.0010	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0018	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0012	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000018	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0094	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0011	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.052	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 2026-07-20

Provnr A111340 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-02 11:30	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 08:00:00
Ankomstdatum	2026-07-02 19:50	Mikrob. analys påbörjad	2026-07-02 22:58:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	4000	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier 35°C	>2400	MPN/100 ml	0 - 50	Otjänligt
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.