Luleå 2026-07-14

Provnr A111338 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Porfyrvägen1
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande
Kemisk bedömning:Tjänligt med anmärkning

- 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 med anmärkning

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)
Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), 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.

Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten
(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 A111338 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Porfyrvägen1
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-02 11:40	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 07:57:00
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	3	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	1.4	FNU	±20%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	21	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.5		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.4				
Alkalinitet	150	mg/l	±10%		
Konduktivitet	30	mS/m	±10%		
Klorid	5.6	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	16	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.0	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	590	Bq/l	±30%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.97	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)	6.9	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	12	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.9	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	41	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.91	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	5.2	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.23	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0025	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00016	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000014	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0067	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0018	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	0.000092	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0035	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 2026-07-14

Provnr A111338 Kundnr 42298

Fastighetsbeteckning/märkning Porfyrvägen1
Objekttyp Borrad brunn
Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum	2026-07-02 11:40	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 07:57:00
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	18	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	290	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
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.