

Luleå 2026-07-17

Provnr A101671 Kundnr 24331

Matris Brunnsvatten

Roger Larsson
Ändebol/Hagstugan
64192 Katrineholm

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning

- Färg - Tjänligt med anmärkning (e)

Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

- 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 2026-07-17

Provnr A101671 Kundnr 24331

Matris Brunnsvatten

Roger Larsson
Ändebol/Hagstugan

64192 Katrineholm

Provtagningsdatum	2026-07-02 12:00	Kemisk analys påbörjad	2026-07-03 04:57:00
Ankomstdatum	2026-07-02 19:30	Mikrob. analys påbörjad	2026-07-02 23:51:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	21	FNU	±20%	0 - 3.0	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	31	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt med anmärkning
pH	7.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.0				
Alkalinitet	34	mg/l	±10%		
Konduktivitet	10.0	mS/m	±10%		
Klorid	6.2	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	7.2	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	<0.20	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
COD-Mn	3.9	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)	0.11	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.035	mg/l	±20%		
Nitrat (NO ₃)	4.4	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.99	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)	1.7	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	8.0	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	7.1	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	1.8	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	3.3	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.018	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.093	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	10	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	28	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.