

Luleå 2025-07-08

Fastighetsbeteckning/märkning Örnmölla 111

Matris Brunnsvatten

Provnr A103019 Kundnr 64124

Mats
Mats Persson
ÖRMÖLLA 12

27453 Skivarp

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Otjänligt

- Nitrit - Otjänligt (h)

Nitrithalten var mycket hög. Hög nitrithalt medför ökad risk för methämoglobinemi (försämrade syreupptagning i blodet). Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.

- Nitrat - Tjänligt med anmärkning (t)

Nitrathalten var hög. Indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. I ett helt opåverkat dricksvatten är halten lägre än 5.

- Totalhårdhet °dH - Tjänligt med anmärkning (t)

Bildas av kalcium- och magnesiumjoner. Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt.

- Kalcium - Tjänligt med anmärkning (t)

Halter mellan 20 och 60 mg/l minskar korrosionsrisken i distributionsanläggningen. Olägenheter som vid hårdhet, vid anmärkningsvärda halter se parametern total hårdhet.

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.

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 2025-07-08

Fastighetsbeteckning/märkning Örnmölla 111

Matris Brunnsvatten

Provnr A103019 Kundnr 64124

Mats
Mats Persson
ÖRMÖLLA 12

27453 Skivarp

Provtagningsdatum	2025-06-23 11:50	Kemisk analys påbörjad	2025-06-24 01:33:00
Ankomstdatum	2025-06-23 19:50	Mikrob. analys påbörjad	2025-06-23 23:54:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	7	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.14	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
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	21.3				
Alkalinitet	390	mg/l	±10%		
Konduktivitet	94	mS/m	±10%		
Klorid	71	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	34	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.25	mg/l	±25%	0 - 1.3	Tjänligt
COD-Mn	0.59	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)	0.19	mg/l	±20%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.063	mg/l	±20%		
Nitrat (NO ₃)	43	mg/l	±10%	0 - 20	Tjänligt med anmärkning
Nitratkväve (NO ₃ -N)	9.8	mg/l	±10%		
Nitrit (NO ₂)	0.63	mg/l	±15%	0 - 0.1	Otjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.19	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	>1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	22	°dH		0 - 15	Tjänligt med anmärkning
Natrium Na (end surgjort)	43	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	140	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Järn Fe (end surgjort)	0.0043	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	7.9	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.028	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.064	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	250	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	548	MPN/100 ml	0 - 50	Otjänligt
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.