

Luleå 2025-06-17

Fastighetsbeteckning/märkning Kramfors Nora-Ry 2:40
Objekttyp Borrbrunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A102362 Kundnr 63727

Elin Engqvist
Floragatan 2

87162 Härnösand

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Mangan - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Manganhalten var hög. Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Om manganhalten i vattnet överstiger 0,4 mg/l bör vattnet inte användas vid tillredning av modersmjölksersättning.

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 2025-06-17

Fastighetsbeteckning/märkning Kramfors Nora-Ry 2:40
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A102362 Kundnr 63727

Elin Engqvist
Floragatan 2

87162 Härnösand

Provtagningsdatum 2025-05-30 11:00 Kemisk analys påbörjad 2025-05-31 03:54:00
Ankomstdatum 2025-05-30 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-05-30 22:57:00

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	0.15	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	9.9	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.2				
Alkalinitet	180	mg/l	±10%		
Konduktivitet	36	mS/m	±10%		
Klorid	6.9	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	18	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.62	mg/l	±25%	0 - 1.3	Tjänligt
Radon	520	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.9	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.069	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.054	mg/l	±20%		
Fosfat (PO ₄)	0.029	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0095	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	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)	6.3	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	22	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	4.3	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	33	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.21	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	7.1	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	1.0	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Aluminium Al (end surgjort)	0.0044	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00078	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00019	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000070	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0086	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.000074	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0059	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00036	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 2025-06-17

Fastighetsbeteckning/märkning Kramfors Nora-Ry 2:40
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A102362 Kundnr 63727

Elin Engqvist
Floragatan 2

87162 Härnösand

Provtagningsdatum	2025-05-30 11:00	Kemisk analys påbörjad	2025-05-31 03:54:00
Ankomstdatum	2025-05-30 19:00	Mikrob. analys påbörjad	2025-05-30 22:57:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	6	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
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.