

Ranum Vandværk
Mallevej 37
9681 Ranum
Att.: Ole Haarbo
Rapportnr.: AR-22-CG-22107929-01
Batchnr.: EUDKVE-22107929
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Ranum Vandværk - Ledningsnet - 71108 - V02201500 / 4827002299
Udtagningsadresse: Mallevej 3, 9681 Ranum
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 29.09.2022 - 04.10.2022

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81156539	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012		0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012		0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000		0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	1		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999		0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	2.0		µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	0.46		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	1.7		µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	< 0.003		µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Chrom (Cr)	< 0.03		µg/l	50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	17		µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	0.26		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	16		µg/l	3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)
Prøvetagning efter flush	Udført	DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Ranum Vandværk
Mallevej 37
9681 Ranum
Att.: Ole Haarbo
Rapportnr.: AR-22-CG-22107929-01
Batchnr.: EUDKVE-22107929
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	Ranum Vandværk - Ledningsnet - 71108 - V02201500 / 4827002299					
Udtagningsadresse:	Mallevej 3, 9681 Ranum					
Prøvetype:	Drikkevand - Andet					
Prøveudtagning:	29.09.2022 kl. 11:45					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH					
Analyseperiode:	29.09.2022 - 04.10.2022					
Prøvemærke:	Køkken					
Lab prøvenr:	835-2022-81156539	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Kopi til:
Vesthimmerlands Kommune , Kopimodtager drikkevand, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars

04.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.