

Ranum Vandværk
Mallevej 37
9681 Ranum
Att.: Ole Haarbo
Rapportnr.: AR-23-CG-23102418-01
Batchnr.: EUDKVE-23102418
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 20.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Ranum Vandværk - Ledningsnet - 71108 - V02201500 / 4827002299
Udtagningsadresse: Mallevej 1, 9681 Ranum
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 20.11.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 20.11.2023 - 25.11.2023

Prøvemærke: gæstetoilet

Lab prøvenr:	835-2023-81313072	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	10	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	0.60	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	0.63	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.39	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		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	8.7	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	0.38	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	33	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021
Prøvetagning efter flush	Udført	DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021

Underleverandør:

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

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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 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. 1023 af 29. juni 2023 (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 HaarboRapportnr.: AR-23-CG-23102418-01
Batchnr.: EUDKVE-23102418
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 20.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Ranum Vandværk - Ledningsnet - 71108 - V02201500 / 4827002299
Udtagningsadresse: Mallevej 1, 9681 Ranum
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 20.11.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 20.11.2023 - 25.11.2023

Prøvemærke: gæstetoilet

Lab prøvenr:	835-2023-81313072	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	-------------

Kopi til:

Vesthimmerlands Kommune , Kopimodtager drikkevand, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars

25.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comEurofins 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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