

Ranum Vandværk
Mallevej 37
9681 Ranum
Att.: Ole Haarbo
Rapportnr.: AR-23-CG-23083939-01
Batchnr.: EUDKVE-23083939
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 25.09.2023

Analyserapport

Prøvested:	Ranum Vandværk - Næsbyvej 81, taphane - 71108 - / 4827002289						
Udtagningsadresse:	Næsbyvej 81, 9681 Ranum						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre						
Prøveudtagning:	25.09.2023 kl. 08:40						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S N2F2						
Analyseperiode:	25.09.2023 - 12.10.2023						
Prøvemærke:	køkken						
Lab prøvenr:	835-2023-81229924	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	< 0.05	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
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	4	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Udført ved underleverandør							
Estimeret Total Indikativ Dosis (TID)	< 0.1	mSv/år				* Logistik	A
Total alfaaktivitet	0.066	Bq/l				NF EN ISO 10704 : 2019 Technique [Proportional gas counting]	B
Total betaaktivitet	0.184	Bq/l				NF EN ISO 10704 : 2019 Technique [Proportional gas counting]	B
Radon	< 10	Bq/l		100	10	SSM Report 93 Væskescintillationstæller (spektroskopi)	C 20
Tritium	<7	Bq/l				NF EN ISO 9698 : 2019 Technique [Liquid scintillation]	B
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.1	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	14.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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 Haarbo

Rapportnr.: AR-23-CG-23083939-01
Batchnr.: EUDKVE-23083939
Kundenr.: CA0004354
Modt. dato: 25.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Ranum Vandværk - Næsbyvej 81, taphane - 71108 - / 4827002289
Udtagningsadresse: Næsbyvej 81, 9681 Ranum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 25.09.2023 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 25.09.2023 - 12.10.2023

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81229924	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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

B: Eurofins Eichrom Radioaktivité (COFRAC TESTING 1-6490)

C: Eurofins Water Testing Sweden (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300)

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

Kopi til:

Vesthimmerlands Kommune , Kopimodtager drikkevand, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars

12.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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.