

Nors Vandværk
Dalen 19, Nors
7700 Thisted
Att.: Thorsten Balle

Rapportnr.: AR-23-CG-23033591-01
Batchnr.: EUDKVE-23033591
Kundenr.: CA0022147
Modt. dato: 25.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Nors Vandværk - Afgang Vandværk - 63026 - 20302 / 4787000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.04.2023 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 25.04.2023 - 29.04.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80866610	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	< 1	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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	73	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	3.3	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.014	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	1.1	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.59	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.3	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.99	µg/l		20	0.03	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)	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	

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 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Nors Vandværk
Dalen 19, Nors
7700 Thisted
Att.: Thorsten Balle

Rapportnr.: AR-23-CG-23033591-01
Batchnr.: EUDKVE-23033591
Kundenr.: CA0022147
Modt. dato: 25.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Nors Vandværk - Afgang Vandværk - 63026 - 20302 / 4787000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.04.2023 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 25.04.2023 - 29.04.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80866610	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne ved 20°C	460	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.7	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskyllning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Dansk Vand- & Naturcenter, DVN, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

29.04.2023

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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