

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21099903-02
Batchnr.: EUDKVE-21099903
Kundenr.: CA0022147
Modt. dato: 08.09.2021

Analyserapport

Prøvested:	Nors Vandværk - Afgang Vandværk - 63026 - 20302 / 4787000900						
Prøvetype:	Drikkevand - Normal kontrol						
Prøveudtagning:	08.09.2021 kl. 12:10						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPCH						
Analyseperiode:	08.09.2021 - 20.10.2021						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2021-80939660	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°
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25°
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11°
Kimtal ved 22°C	10	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15°
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	3.4	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.94	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	229	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.58	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.2	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.83	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Mar A	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-I A	
Vandtemperatur	10.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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. 1110 af 30. maj 2021 (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-21-CA-21099903-02
Batchnr.: EUDKVE-21099903
Kundenr.: CA0022147
Modt. dato: 08.09.2021

Analyserapport

Prøvested:	Nors Vandværk - Afgang Vandværk - 63026 - 20302 / 4787000900					
Prøvetype:	Drikkevand - Normal kontrol					
Prøveudtagning:	08.09.2021 kl. 12:10					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH					
Analyseperiode:	08.09.2021 - 20.10.2021					
Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2021-80939660	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min. Max.			

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

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere. Ved intern kvalitetskontrol har vi konstateret en fejl i resultatet for mangan, calcium, magnesium og hårdhed. Resultaterne er derfor ændret.
(Afv. ID 7922)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Dansk Vand- & Naturcenter , DVN, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Thisted Kommune , Kopimodtager drikkevand, Asylgade 30, 7700 Thisted

20.10.2021


Peter Møller
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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