

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov Vandværk

Rapportnr.: AR-18-CA-00664435-01
Batchnr.: EUDKVE-00664435
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 07.05.2018

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk - Vandværket - 52115 - V20100600 / 4567000600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 07.05.2018 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 07.05.2018 - 15.05.2018

Prøvemærke: Afg. filter 1

Lab prøvenr:	80288281	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	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							
Hårdhed, total	5.5	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	18	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.093	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0026	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.8	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.77	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	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)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	8.2	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	330	µS/cm			2500	0.1 DS/EN 27888	A
Iltindhold	1.2	! mg/l		5	0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

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

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

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov VandværkRapportnr.: AR-18-CA-00664435-01
Batchnr.: EUDKVE-00664435
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 07.05.2018

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk - Vandværket - 52115 - V20100600 / 4567000600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 07.05.2018 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 07.05.2018 - 15.05.2018

Prøvemærke: Afg. filter 1

Lab prøvenr:	80288281	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

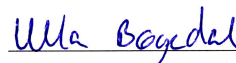
De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Nordenskov Vandværk , Finn Poulsen, Sønderskovvej 58, 6800 Varde
Varde Kommune , Kopimodtager drikkevand, Bytoften 2, 6800 Varde

15.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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 målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

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

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