

**Neder Hadsten Vandværk**  
**Siriusvej 5**  
**8370 Hadsten**  
**Att.: Laurids Thesbjerg**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00668340-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00668340  
**Kundenr.:** CA0003620  
**Modt. dato:** 18.05.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Neder Hadsten Vandværk. Vandværket - 78335 - V20000500 / 4709000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 18.05.2018 kl. 12:24  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 18.05.2018 - 28.05.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80441762	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	1.6	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.09	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	3	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	5.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0077	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	18	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	0.079	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	37	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.19	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	41	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	199	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.80	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	27	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 7613 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Neder Hadsten Vandværk  
Siriusvej 5  
8370 Hadsten  
Att.: Laurids Thesbjerg

Rapportnr.: AR-18-CA-00668340-01  
Batchnr.: EUDKVE-00668340  
Kundenr.: CA0003620  
Modt. dato: 18.05.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Neder Hadsten Vandværk. Vandværket - 78335 - V20000500 / 4709000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 18.05.2018 kl. 12:24  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 18.05.2018 - 28.05.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80441762	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	54	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	10.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

**Underleverandør:**

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

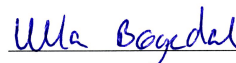
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

28.05.2018

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. 802 af 1. juni 2016.

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

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