

**Næsby Vandværk**  
**Stærhusvej 100**  
**5270 Odense N**  
**Att.: nv@nvvand.dk**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00543482-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00543482  
**Kundenr.:** CA0003760  
**Modt. dato:** 15.05.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Næsby Vandv. Kirkendrupværket - 82026 - V02200055 / 4461002500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 15.05.2017 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.05.2017 - 30.05.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr:                             | 80364159 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                   | µ)Um (%)           |
|--|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------|--------------------|
|  |          |            | Min.           | Max. |       |                          |                    |
| <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                          | < 1      | CFU/ml     |                | 50   | 1     | ISO 6222:1999            | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 37°C                          | < 1      | CFU/ml     |                | 5    | 1     | ISO 6222:1999            | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>           |          |            |                |      |       |                          |                    |
| Ammonium                                 | 0.054    | ! mg/l     |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10                 |
| Nitrit                                   | < 0.001  | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10                 |
| Nitrat                                   | 1.3      | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10                 |
| Chlorid                                  | 76       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 10                 |
| Fluorid (F)                              | 0.35     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 10                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>          |          |            |                |      |       |                          |                    |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon              | 2.0      | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484               | 12                 |
| <b>Metaller</b>                          |          |            |                |      |       |                          |                    |
| Jern (Fe)                                | < 0.01   | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 30                 |
| Mangan (Mn)                              | < 0.002  | mg/l       |                | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES          | 30                 |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>             |          |            |                |      |       |                          |                    |
| Benzen                                   | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15                 |
| Toluen                                   | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 18                 |
| Ethylbenzen                              | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 19                 |
| o-Xylen                                  | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15                 |
| m+p-Xylen                                | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15                 |
| Sum af xylener                           | #        | µg/l       |                |      |       | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15                 |
| Naphthalen                               | < 0.02   | µg/l       |                | 2    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 32                 |
| 1,2,4-trimethylbenzen                    | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| 1,3,5-trimethylbenzen                    | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 18                 |
| 1-methyl-3-ethylbenzen                   | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| <b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b> |          |            |                |      |       |                          |                    |
| C6H6-C10                                 | < 2      | µg/l       |                |      | 2     | ISO 9377-2 mod. GC-FID   | 40                 |
| C10-C25                                  | < 8      | µg/l       |                |      | 8     | ISO 9377-2 mod. GC-FID   | 50                 |
| C25-C35                                  | < 9      | µg/l       |                |      | 9     | ISO 9377-2 mod. GC-FID   | 50                 |
| Sum (C6H6-C35)                           | < 9      | µg/l       |                | 5    | 9     | ISO 9377-2 mod. GC-FID   | 30                 |
| <b>Phenoler</b>                          |          |            |                |      |       |                          |                    |
| Phenol                                   | < 0.05   | µg/l       |                | 0.5  | 0.05  | M 2233 GC-MS             | 24                 |
| Cresoler                                 | < 0.02   | µg/l       |                | 0.5  | 0.02  | M 2233 GC-MS             | 24                 |

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

<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.**

**Næsby Vandværk**  
**Stærhusvej 100**  
**5270 Odense N**  
**Att.: nv@nvvand.dk**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00543482-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00543482  
**Kundenr.:** CA0003760  
**Modt. dato:** 15.05.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Næsby Vandv. Kirkendrupværket - 82026 - V02200055 / 4461002500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 15.05.2017 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.05.2017 - 30.05.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr:                  | 80364159 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode          | μ)Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|-----------------|----------|
|                               |          |       | Min.           | Max. |      |                 |          |
| <b>Phenoler</b>               |          |       |                |      |      |                 |          |
| Xylenoler                     | < 0.02   | µg/l  |                | 0.5  | 0.02 | M 2233 GC-MS    | 24       |
| <b>Chlorphenoler</b>          |          |       |                |      |      |                 |          |
| 2,4-dichlorphenol             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 15       |
| 2,6-dichlorphenol             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 15       |
| <b>Pesticider</b>             |          |       |                |      |      |                 |          |
| 2,6-DCCP                      | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)     | 0.024    | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| 2,6-dichlorbenzoesyre         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| 4-CPP                         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| 4-nitrophenol                 | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| AMPA                          | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 14       |
| Atrazin                       | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Bentazon                      | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| CGA 62826                     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| CGA 108906                    | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin   | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| Desethyl-atrazin              | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 28       |
| Desethyl-hydroxy-atrazin      | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Desethyl-terbutylazin         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Desisopropyl-atrazin          | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Dichlobenil                   | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 15       |
| Dichlorprop (2,4-DP)          | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 28       |
| Diuron                        | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Glyphosat                     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 14       |
| Hexazinon                     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Hydroxyatrazin                | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 22       |
| Hydroxysimazin                | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| MCPA                          | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Mechlorprop (MCP)             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Metalaxyl-M                   | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24       |
| Metribuzin                    | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |
| Metribuzin-desamino           | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20       |

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

μ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): 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.**

Næsby Vandværk  
Stærhusvej 100  
5270 Odense N  
Att.: nv@nvvand.dk

Rapportnr.: AR-17-CA-00543482-01  
Batchnr.: EUDKVE-00543482  
Kundenr.: CA0003760  
Modt. dato: 15.05.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Næsby Vandv. Kirkendrupværket - 82026 - V02200055 / 4461002500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 15.05.2017 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.05.2017 - 30.05.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr:                              | 80364159 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                         | n)Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|------|--------------------------------|----------|
|   |          |       | Min.           | Max. |      |                                |          |
| <b>Pesticider</b>                         |          |       |                |      |      |                                |          |
| Metribuzin-desamino-diketo                | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                | 20       |
| Metribuzin-diketo                         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                | 20       |
| Simazin                                   | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                | 20       |
| <b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b> |          |       |                |      |      |                                |          |
| Trichlormethan (Chloroform)               | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 20       |
| 1,1,1-trichlorethan                       | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 20       |
| Tetrachlormethan                          | < 0.02   | µg/l  |                |      | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 20       |
| Trichlorethen                             | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 20       |
| Tetrachlorethen                           | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 20       |
| 1,2-dichlorethan                          | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 10       |
| cis-1,2-dichlorethen                      | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 28       |
| <b>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>      |          |       |                |      |      |                                |          |
| MTBE (methyl-tert.-butylether)            | < 0.05   | µg/l  |                | 5    | 0.05 | ISO 15680 P&T-GC-MS            | 14       |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>         |          |       |                |      |      |                                |          |
| Akkrediteret prøvetagning                 | Ja       |       |                |      |      | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A        |
| Vandtemperatur                            | 10.0     | °C    |                |      |      | DS/EN ISO 19458                | A        |
| pH  | 7.4      | pH    | 7              | 8.5  |      | DS/EN ISO 10523                | A        |
| Ledningsevne                              | 89       | mS/m  |                |      | 0.1  | DS/EN 27888                    | A        |
| 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)

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

### Kopi til:

Odense Kommune By- og Kulturforvaltningen, Kopimodtager drikkevand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C

### 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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): 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.

Næsby Vandværk  
Stærhusvej 100  
5270 Odense N  
Att.: nv@nvvand.dkRapportnr.: AR-17-CA-00543482-01  
Batchnr.: EUDKVE-00543482  
Kundenr.: CA0003760  
Modt. dato: 15.05.2017

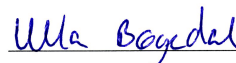
## Analyserapport

**Prøvested:** Næsby Vandv. Kirkendrupværket - 82026 - V02200055 / 4461002500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 15.05.2017 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.05.2017 - 30.05.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr: | 80364159 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n)Um (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |          |       | Min.           | Max. |     |        |          |

30.05.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): 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.**