

**Rambøll Danmark A/S**  
**Hannemanns Allé 53**  
**2300 København S**  
**Att.: Helle Ugilt Sø**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00867292-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00867292  
**Kundenr.:** CA0000222  
**Modt. dato:** 04.09.2019

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100038751  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvested:** Nyhuse Vandværk - DGU 187.1252 - / 4219001104  
**DGU-nr.:** 187.1252  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Prøveudtagning:** 04.09.2019 kl. 08:40  
**Analyseperiode:** 04.09.2019 - 22.10.2019

**Prøvemærke:** dgu 187.1252

| Lab prøvenr:                     | 80716256 | Enhed | DL    | Metode                                      | <sup>2)</sup> Urel (%) |
|----------------------------------|----------|-------|-------|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |          |       |       |                                             |                        |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | 0.61     | mg/l  | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)        | 15                     |
| Nitrit                           | < 0.001  | mg/l  | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)        | 15                     |
| Nitrat                           | < 0.3    | mg/l  | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)        | 15                     |
| Total Phosphor                   | 0.031    | mg/l  | 0.01  | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E) | 15                     |
| Chlorid                          | 48       | mg/l  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)                     | 15                     |
| Fluorid                          | 0.59     | mg/l  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)                     | 15                     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )        | < 0.2    | mg/l  | 0.2   | DS/EN ISO 10304-1 IC-EC                     | 15                     |
| Aggressiv kuldioxid              | < 2      | mg/l  | 2     | DS 236:1977                                 | 15                     |
| Hydrogencarbonat                 | 350      | mg/l  | 3     | DS/EN ISO 9963                              | 15                     |
| Sulfid-S                         | 0.02     | mg/l  | 0.02  | DS 278:1976 auto                            | 15                     |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |          |       |       |                                             |                        |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.9      | mg/l  | 0.1   | DS/EN 1484                                  | 15                     |
| <b>Metaller</b>                  |          |       |       |                                             |                        |
| Arsen (As)                       | 0.69     | µg/l  | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Barium (Ba)                      | 9.5      | µg/l  | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Bor (B)                          | 91       | µg/l  | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Calcium (Ca)                     | 59       | mg/l  | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 15                     |
| Kobolt (Co)                      | 0.064    | µg/l  | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Jern (Fe)                        | 1.6      | mg/l  | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Kalium (K)                       | 4.0      | mg/l  | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 15                     |
| Magnesium (Mg)                   | 23       | mg/l  | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 15                     |
| Mangan (Mn)                      | 0.022    | mg/l  | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| Natrium (Na)                     | 31       | mg/l  | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 15                     |
| Nikkel (Ni)                      | < 0.03   | µg/l  | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                | 20                     |
| <b>Kulbrinter</b>                |          |       |       |                                             |                        |
| Methan                           | 7.9      | mg/l  | 0.005 | M 0066 GC-FID                               | 38                     |
| <b>Chlorphenoler</b>             |          |       |       |                                             |                        |
| 2,4-dichlorphenol                | < 0.01   | µg/l  | 0.01  | M 0352 GC-MS                                | 30                     |
| 2,6-dichlorphenol                | < 0.01   | µg/l  | 0.01  | M 0352 GC-MS                                | 30                     |
| <b>Pesticider</b>                |          |       |       |                                             |                        |

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
 >: større end  
 #: ingen parametre er påvist  
 DL: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 2): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Hannemanns Allé 53**  
**2300 København S**  
**Att.: Helle Ugilt Sø**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00867292-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00867292  
**Kundenr.:** CA0000222  
**Modt. dato:** 04.09.2019

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100038751  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvested:** Nyhuse Vandværk - DGU 187.1252 - / 4219001104  
**DGU-nr:** 187.1252  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Prøveudtagning:** 04.09.2019 kl. 08:40  
**Analyseperiode:** 04.09.2019 - 22.10.2019

**Prøvemærke:** dgu 187.1252

| Lab prøvenr:                        | 80716256 | Enhed | DL   | Metode          | <sup>2)</sup> Urel (%) |
|-------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|------------------------|
| 2,6-DCPP                            | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)           | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| 2,6-dichlorbenzosyre                | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| 4-CPP                               | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| 4-nitrophenol                       | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Aldrin                              | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30                     |
| AMPA                                | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin                             | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, desethyl-                  | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-     | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, desisopropyl-              | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Bentazon                            | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Chloridazon, desphenyl-             | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-      | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-     | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy-        | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Desethyl-terbutylazin               | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Dichlobenil                         | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30                     |
| Dichlorprop (2,4-DP)                | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin           | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Dieldrin                            | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30                     |
| Ethylenthiourea (ETU)               | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Glyphosat                           | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30                     |
| Heptachlor                          | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30                     |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30                     |
| Hexazinon                           | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Atrazin, 2-hydroxy-                 | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| Simazin, 2-hydroxy-                 | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |
| MCPA                                | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30                     |

**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

2): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Hannemanns Allé 53**  
**2300 København S**  
**Att.: Helle Ugilt Sø**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00867292-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00867292  
**Kundenr.:** CA0000222  
**Modt. dato:** 04.09.2019

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100038751  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvested:** Nyhuse Vandværk - DGU 187.1252 - / 4219001104  
**DGU-nr.:** 187.1252  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Prøveudtagning:** 04.09.2019 kl. 08:40  
**Analyseperiode:** 04.09.2019 - 22.10.2019

**Prøvemærke:** dgu 187.1252

| Lab prøvenr:                      | 80716256 | Enhed | DL   | Metode                          | <sup>a)</sup> Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|------|---------------------------------|------------------------|
| Mechlorprop (MCP)                 | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                 | 30                     |
| N,N-dimethylsulfamid              | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                 | 30                     |
| Simazin                           | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                 | 30                     |
| <b>Triazoler</b>                  |          |       |      |                                 |                        |
| 1,2,4-triazol                     | < 0.01   | µg/l  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                 | 30                     |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |      |                                 |                        |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |       |      | DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 | A                      |
| <b>Oplysninger fra rekvirent</b>  |          |       |      |                                 |                        |
| Konduktivitet (Ledningsevne)      | 61.4     | mS/m  |      | *                               |                        |
| Vandtemperatur                    | 8.7      | °C    |      | *                               |                        |
| pH                                | 7.3      | pH    |      | *                               |                        |

**Underleverandør:**

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

**Batchkommentar:**

Revideret analyserapport erstatter tidligere. På grund af tvivl om rigtigheden af resultatet for iltindholdet tilbagetrækkes resultatet.

Sagsnr. 1100038751, Helle Ugilt Sø

**Kopi til:**

Hillerød Kommune, Kopimodtager drikkevand, Trollesmindealle 27, 3400 Hillerød

22.10.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Peter Møller  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end  
>: større end  
#: ingen parametre er påvist  
DL: Detektionsgrænse  
\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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