

**Rambøll Danmark A/S**  
**Hannemanns Allé 53**  
**2300 København S**  
**Att.: Helle Ugilt Sø**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00867291-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00867291  
**Kundenr.:** CA0000222  
**Modt. dato:** 04.09.2019

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100038751  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvested:** Nyhuse Vandværk - DGU 187.168 - / 4219001102  
**DGU-nr:** 187.168  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Prøveudtagning:** 04.09.2019 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 04.09.2019 - 22.10.2019

**Prøvemærke:** dgu 187.168

Lab prøvenr:	80716254	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.64	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	0.029	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)	15
Chlorid	66	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.59	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F <sup>-</sup> (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.55	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	344	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.04	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.3	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>					
Arsen (As)	0.089	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	7.9	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	90	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	57	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.060	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.56	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	4.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.020	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	33	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.059	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	2.1	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 \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse \*) 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

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-00867291-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00867291  
**Kundenr.:** CA0000222  
**Modt. dato:** 04.09.2019

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100038751  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvested:** Nyhuse Vandværk - DGU 187.168 - / 4219001102  
**DGU-nr:** 187.168  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Prøveudtagning:** 04.09.2019 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 04.09.2019 - 22.10.2019

**Prøvemærke:** dgu 187.168

Lab prøvenr:	80716254	Enhed	DL	Metode	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:**

<: 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.

☞): 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-00867291-02  
Batchnr.: EUDKVE-00867291  
Kundenr.: CA0000222  
Modt. dato: 04.09.2019

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100038751  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøvested: Nyhuse Vandværk - DGU 187.168 - / 4219001102  
DGU-nr: 187.168  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
Prøveudtagning: 04.09.2019 kl. 09:45  
Analyseperiode: 04.09.2019 - 22.10.2019

Prøvemærke: dgu 187.168

Lab prøvenr:	80716254	Enhed	DL.	Metode	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)	66.3	mS/m		*	
Vandtemperatur	10.0	°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 \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse \*) 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

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

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