

**Brunskær Vandværk**  
**Ligustervej 2-4**  
**4070 Kirke Hyllinge**  
**Att.: Rapport og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00373184-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00373184  
**Kundenr.:** CA0003534  
**Modt. dato:** 23.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Brunskær Vandværk DGU 198.422 - V02003400 / 4251003401  
**DGU-nr:** 198.422  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 23.11.2015 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 23.11.2015 - 02.12.2015

**Prøvemærke:** DGU 198.422

Lab prøvenr.:	80136432	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.054	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.054	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	32	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	57	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	0	mg/l				DIN 38404-10 Beregning	
Hydrogencarbonat	281	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.97	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	69	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	17	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.8	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	10	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.085	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.040	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			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

⊠: udført af underleverandør

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

**Brunskær Vandværk**  
**Ligustervej 2-4**  
**4070 Kirke Hyllinge**  
**Att.: Rapport og fakturamodtager**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00373184-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00373184  
**Kundenr.:** CA0003534  
**Modt. dato:** 23.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Brunskær Vandværk DGU 198.422 - V02003400 / 4251003401  
**DGU-nr:** 198.422  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 23.11.2015 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 23.11.2015 - 02.12.2015

**Prøvemærke:** DGU 198.422

Lab prøvenr.:	80136432	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A

**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

Ⓜ): udført af underleverandør

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

Side 2 af 3

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

**Brunskær Vandværk**  
**Ligustervej 2-4**  
**4070 Kirke Hyllinge**  
**Att.: Rapport og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00373184-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00373184  
**Kundenr.:** CA0003534  
**Modt. dato:** 23.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Brunskær Vandværk DGU 198.422 - V02003400 / 4251003401  
**DGU-nr:** 198.422  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 23.11.2015 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 23.11.2015 - 02.12.2015

**Prøvemærke:** DGU 198.422

Lab prøvenr.:	80136432	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	65	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A

**Underleverandør:**

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

**Kopi af rapporten er sendt til:**

Brunskær Vandværk, Maj Solberg, Ligustervej 2-4, 4070 Kirke Hyllinge  
 Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

02.12.2015

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
 Kundecenter

**Tegnforklaring:**

<: mindre end  
 >: større end

#: ingen parametre er påvist  
 DL.: Detektionsgrænse

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

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

Batch/Registernummer EUDKVE-00373184

Prøvenummer 835-2014-80136432

Prøve mærke DGU 198.422

Sagsnavn

Sagsnummer



Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Inddampningsrest	410	mg/l	10	
Ammonium	0,054	mg/l	0,005	
Nitrit	< 0,001	mg/l	0,001	
Nitrat	< 0,3	mg/l	0,3	
Total-P	0,054	mg/l	0,01	
Chlorid	32	mg/l	1	
Fluorid	0,26	mg/l	0,05	
Sulfat	57	mg/l	0,5	
Aggressiv kuldioxid	0	mg/l		Beregning
Hydrogencarbonat	281	mg/l	3	
Arsen (As)	0,97	µg/l	0,03	ICP-MS
Barium (Ba)	69	µg/l	1	ICP-MS
Bor (B)	17	µg/l	1	ICP-MS
Calcium (Ca)	100	mg/l	0,5	ICP-MS
Kobolt (Co)	< 0,04	µg/l	0,04	ICP-MS
Jern (Fe)	1,8	mg/l	0,01	ICP-MS
Kalium (K)	1,8	mg/l	0,05	ICP-MS
Magnesium (Mg)	10	mg/l	0,1	ICP-MS
Mangan (Mn)	0,085	mg/l	0,005	ICP-MS
Natrium (Na)	12	mg/l	0,1	ICP-MS
Nikkel (Ni)	0,04	µg/l	0,03	ICP-MS
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1,3	mg/l	0,1	
2,4-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
2,6-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
2,6-DCPP	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzsyre	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
4-CPP	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
4-nitrophenol	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
AMPA	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Bentazon	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
CGA 62826	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
CGA 108906	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-terbutylazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Dichlobenil	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Diuron	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Ethylenthiourea (ETU)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Glyphosat	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hexazinon	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
MCPA	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Mechlorprop (MCP)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metalaxyl-M	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Simazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Akkrediteret prøvetagning	Ja			
Vandtemperatur	7,8	°C		
pH	7,4	pH		
Ledningsevne	65	mS/m	0,1	
Iltindhold	0,4	mg/l	0,1	Elektrometri