

**Knudby Vandværk**  
**Virksundvej 110 A, Knudby**  
**8831 Løgstrup**  
**Att.: Niels Rohrberg**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00255399-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00255399  
**Kundenr.:** CA0004427  
**Modt. dato:** 01.12.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Knudby Vandværk, B2 - DGU 53.947 - / 4791002102  
**DGU-nr:** 53.947  
**Prøvetype:** Grundvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 01.12.2014 kl. 10:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S TOP  
**Analyseperiode:** 01.12.2014 - 15.12.2014

**Prøvemærke:** Boring 2, DGU 53.947

Lab prøvenr.:	25539901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.012	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.048	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	5.1	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.020	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	28	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.11	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	90	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	134	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	34	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	27	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	73	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.054	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.2	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	2.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.081	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	2.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.90	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>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Side 1 af 3

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

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

**Knudby Vandværk**  
**Virksundvej 110 A, Knudby**  
**8831 Løgstrup**  
**Att.: Niels Rohrberg**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00255399-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00255399  
**Kundenr.:** CA0004427  
**Modt. dato:** 01.12.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Knudby Vandværk, B2 - DGU 53.947 - / 4791002102  
**DGU-nr:** 53.947  
**Prøvetype:** Grundvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 01.12.2014 kl. 10:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S TOP  
**Analyseperiode:** 01.12.2014 - 15.12.2014

**Prøvemærke:** Boring 2, DGU 53.947

Lab prøvenr.:	25539901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 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 0356 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

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	7.7	°C	DS/EN ISO 19458
pH	7.8	pH	DS/EN ISO 10523

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Knudby Vandværk  
Virksundvej 110 A, Knudby  
8831 Løgstrup  
Att.: Niels RohrbergRapportnr.: AR-14-CA-00255399-01  
Batchnr.: EUDKVE-00255399  
Kundenr.: CA0004427  
Modt. dato: 01.12.2014

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Knudby Vandværk, B2 - DGU 53.947 - / 4791002102  
**DGU-nr:** 53.947  
**Prøvetype:** Grundvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 01.12.2014 kl. 10:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S TOP  
**Analyseperiode:** 01.12.2014 - 15.12.2014

---

**Prøvemærke:** Boring 2, DGU 53.947


---

Lab prøvenr.:	25539901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	6.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

---

**Kopi af rapporten er sendt til:**  
Viborg Kommune Natur og Vand , Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

15.12.2014

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Flemming Mønsted Claësson  
Senior Kunderådgiver**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, søgeord: Måleusikkerhed.

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig