

**Sønderholm Vandværk**  
**v/Preben Lassen**  
**Nibevej 550**  
**9240 Nibe**  
**Att.: Preben Lassen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00352318-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00352318  
**Kunde nr.** CA0005128  
**Modt. dato:** 29.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0615 - V02203700 / 4851004503
<b>DGU-nr:</b>	33.615
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	29.09.2015 kl. 11:45
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S PCH
<b>Analyseperiode:</b>	29.09.2015 - 08.10.2015

Lab prøver:	80238663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	240	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.022	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.002	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.0	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.017	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	23	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.21	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	163	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	3.1	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	10	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	55	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)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	4.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.62	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
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
6-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	< 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

### 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

**Sønderholm Vandværk  
v/Preben Lassen  
Nibevej 550  
9240 Nibe  
Att.: Preben Lassen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00352318-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00352318  
**Kunde nr.** CA0005128  
**Modt. dato:** 29.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0615 - V02203700 / 4851004503
<b>DGU-nr:</b>	33.615
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøvedtagning:</b>	29.09.2015 kl. 11:45
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S PCH
<b>Analyseperiode:</b>	29.09.2015 - 08.10.2015

<b>Prøvemærke:</b>	Boring DGU 33.0615
--------------------	--------------------

Lab prøvenr:	80238663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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
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
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
Ethylthiourea (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
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

#### Teckenforklaring:

<: 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

**Sønderholm Vandværk**  
**v/Preben Lassen**  
**Nibevej 550**  
**9240 Nibe**  
**Att.: Preben Lassen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00352318-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00352318  
**Kunde nr.:** CA0005128  
**Modt. dato:** 29.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0615 - V02203700 / 4851004503
<b>DGU-nr:</b>	33.615
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	29.09.2015 kl. 11:45
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S PCH
<b>Analyseperiode:</b>	29.09.2015 - 08.10.2015

<b>Prøvemærke:</b>	Boring DGU 33.0615						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80238663</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Um (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	33	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	4.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Underleverandør:


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

### Kopi til:

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

08.10.2015

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør