

**Lundø Nordre Vandværk og  
Grundejerforening  
Fuldenvej 169  
8330 Beder  
Att.: Arne Nielsen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00301496-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00301496  
**Kunde nr.:** CA0004779  
**Modt. dato:** 11.05.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Lundø Nordre Vandværk - V20000200 / 4779000600						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening						
<b>Prøveudtagning:</b>	11.05.2015 kl. 10:30						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S TOP						
<b>Analyseperiode:</b>	11.05.2015 - 29.05.2015						
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80049726</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier**</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Um (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
Inddampningsrest	290	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.35	! FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.1	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	55	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	5.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.025	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.063	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	39	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.20	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	27	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	201	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.32	! mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.1	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	37	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15

**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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

**Lundø Nordre Vandværk og  
Grundejerforening  
Fuldenevej 169  
8330 Beder  
Att.: Arne Nielsen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00301496-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00301496  
**Kunde nr.** CA0004779  
**Modt. dato:** 11.05.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Lundø Nordre Vandværk - V20000200 / 4779000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 11.05.2015 kl. 10:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 11.05.2015 - 29.05.2015

<b>Prøvemærke:</b> Afgang vandværk								
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80049726</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier**</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Um (%)</b>	
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>				
<b>Aromatiske kulbrinter</b>								
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30	
<b>Chlorphenoler</b>								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15	
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15	
<b>Pesticider</b>								
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28	
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15	
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28	
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14	
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22	
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20	
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24	

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Lundø Nordre Vandværk og  
Grundejerforening  
Fuldenevej 169  
8330 Beder  
Att.: Arne Nielsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00301496-01  
Batchnr.: EUDKVE-00301496  
Kunde nr. CA0004779  
Modt. dato: 11.05.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Lundø Nordre Vandværk - V20000200 / 4779000600
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
<b>Prøveudtagning:</b>	11.05.2015 kl. 10:30
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S TOP
<b>Analyseperiode:</b>	11.05.2015 - 29.05.2015

Lab prøvenr:	80049726	Enhed	Kravværdier**		DL	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

### Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

Lundø Nordre Vandværk og Grundejerforening, Verner Kuldahl, Fuldenevej 169, 8330 Beder  
Skive Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 10, 7800 Skive

### 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Lundø Nordre Vandværk og  
Grundejerforening  
Fuldenvej 169  
8330 Beder  
Att.: Arne NielsenRapportnr.: AR-15-CA-00301496-01  
Batchnr.: EUDKVE-00301496  
Kunde nr. CA0004779  
Modt. dato: 11.05.2015

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Lundø Nordre Vandværk - V20000200 / 4779000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 11.05.2015 kl. 10:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 11.05.2015 - 29.05.2015

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	80049726	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

---

29.05.2015

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dkMartin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver**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

α): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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