

**Langeskov Vandværk**  
**Nyborgvej 22**  
**5550 Langeskov**  
**Att.: Keld Ib Hansen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00306873-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00306873  
**Kundenr.:** CA0004144  
**Modt. dato:** 27.05.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 27.05.2015 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 27.05.2015 - 09.06.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80167152	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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>							
Ammonium	0.005	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	0.66	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	50	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.34	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.039	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	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
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.01	0.003	M 0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Sum af PAH'er	#	µg/l				M 0250 GC/MS	
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l		0.5	0.05	M 2233 GC/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

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.

**Langeskov Vandværk**  
**Nyborgvej 22**  
**5550 Langeskov**  
**Att.: Keld Ib Hansen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00306873-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00306873  
**Kundenr.:** CA0004144  
**Modt. dato:** 27.05.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 27.05.2015 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 27.05.2015 - 09.06.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80167152	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Phenoler</b>							
Cresoler	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC/MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC/MS	24
<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 (MCP)	< 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  
n): 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.**

**Langeskov Vandværk**  
**Nyborgvej 22**  
**5550 Langeskov**  
**Att.: Keld Ib Hansen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00306873-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00306873  
**Kundenr.:** CA0004144  
**Modt. dato:** 27.05.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 27.05.2015 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 27.05.2015 - 09.06.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80167152	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	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	64	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi af rapporten er sendt til:

Kerteminde Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde  
 Langeskov Vandværk, Johannes Aagaard, Nyborgvej 22, 5550 Langeskov  
 Rambøll Odense C, John Jensen, Englandsgade 25, 5000 Odense C

### 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.

Langeskov Vandværk  
Nyborgvej 22  
5550 Langeskov  
Att.: Keld Ib HansenRapportnr.: AR-15-CA-00306873-01  
Batchnr.: EUDKVE-00306873  
Kundenr.: CA0004144  
Modt. dato: 27.05.2015

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 27.05.2015 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 27.05.2015 - 09.06.2015

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr.:	80167152	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

---

09.06.2015

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**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

n): 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.**