

**Odder Vandværk Amba**  
**Skovdalsvej 8**  
**8300 Odder**  
**Att.: Vagn Kruse**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00363736-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00363736  
**Kundenr.:** CA0004159  
**Modt. dato:** 29.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Odder Vandværk, Ulvskovværket - / 4727000700  
**Udtagningsadresse:** Ulvsborgvej 9, 8300 Odder  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagnings:** 29.10.2015 kl. 10:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 29.10.2015 - 11.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr.:	80265506	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	330	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.7	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.13	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	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	83	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	7.8	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.005	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.97	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	22	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.29	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	28	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	5.5	mg/l				DIN 38404-10 Beregning	
Hydrogencarbonat	276	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.6	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)	15	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	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.**

**Odder Vandværk Amba**  
**Skovdalsvej 8**  
**8300 Odder**  
**Att.: Vagn Kruse**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00363736-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00363736  
**Kundenr.:** CA0004159  
**Modt. dato:** 29.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Odder Vandværk, Ulvskovværket - / 4727000700  
**Udtagningsadresse:** Ulvsborgvej 9, 8300 Odder  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagnings:** 29.10.2015 kl. 10:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 29.10.2015 - 11.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr.:	80265506	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<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-DCCP	< 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
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
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
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

### 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.

**Odder Vandværk Amba**  
**Skovdalsvej 8**  
**8300 Odder**  
**Att.: Vagn Kruse**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00363736-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00363736  
**Kundenr.:** CA0004159  
**Modt. dato:** 29.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Odder Vandværk, Ulvskovværket - / 4727000700  
**Udtagningsadresse:** Ulvsborgvej 9, 8300 Odder  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 29.10.2015 kl. 10:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 29.10.2015 - 11.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr.:	80265506	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
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	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	53	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### 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:

Odder Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusgade 3, 8300 Odder  
Odder Vandværk Amba , Jan Roar Pedersen, Skovdalsvej 8, 8300 Odder  
Odder Vandværk Amba , Lars Overgaard Lisberg, Skovdalsvej 8, 8300 Odder

11.11.2015



Martin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

### 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, 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.