

**Vestbirk Vandværk**  
**Søvejen 2A**  
**8752 Østbirk**  
**Att.: P. Kirkeby**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00212137-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00212137  
**Kunde nr.** CA0005394  
**Modt. dato:** 06.08.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestbirk Vandværk - V20001000 / 4609001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 06.08.2014 kl.08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 06.08.2014 - 15.08.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066199	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	3	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.079	! mg/l	0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10
Nitrat	< 0.5	mg/l	50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		10
Total-P	0.007	mg/l	0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar		10
Chlorid	24	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		10
Fluorid	0.16	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)		10
Sulfat	60	mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	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	0.74	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	2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS		30
<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	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
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

**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

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

Vestbirk Vandværk  
Søvejen 2A  
8752 Østbirk  
Att.: P. Kirkeby

Rapportnr.: AR-14-CA-00212137-01  
Batchnr.: EUDKVE-00212137  
Kunde nr. CA0005394  
Modt. dato: 06.08.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestbirk Vandværk - V20001000 / 4609001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 06.08.2014 kl.08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 06.08.2014 - 15.08.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066199	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

### Teckenforklaring:

<: 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.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Vestbirk Vandværk  
Søvejen 2A  
8752 Østbirk  
Att.: P. Kirkeby

Rapportnr.: AR-14-CA-00212137-01  
Batchnr.: EUDKVE-00212137  
Kunde nr. CA0005394  
Modt. dato: 06.08.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestbirk Vandværk - V20001000 / 4609001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 06.08.2014 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 06.08.2014 - 15.08.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066199	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
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
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	


Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

### Kopi til:

Alectia A/S , kopi af rapport (ARP), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Alectia A/S , kopi af rapport (KIJE), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Alectia A/S , kopi af rapport (MAHA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens

15.08.2014

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
Senior Kunderådgiver

### 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, søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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