

Vestbirk Vandværk

Søvejen 2a, Vestbirk  
8752 Østbirk

Att.: P. Kirkeby

Registrernr.: T19719  
Kundenr.: 5505127  
Ordrenr.: 824295  
Prøvenr.: 23228590

Modt. dato: 2010.08.13

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk  
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk  
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk - V20001000/4609001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.13 kl. 08:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.13 kl. 20:55 - 2010.08.20

	Prøvenr.: 23228590	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	35	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	5	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Jern (Fe)	0.023	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500 5	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500 5	
Nitrat	<0.50	mg/l		50	SM 17 udg. 4500 5	
Total-P	0.009	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	21	mg/l		250	SM 17 udg. 4500 5	
Fluorid	0.16	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500 5	
Sulfat	55	mg/l		250	SM 17 udg. 4500 5	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.82	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

**Tegnforklaring:**

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Vestbirk Vandværk

Registrernr.: T19719

Søvejen 2a, Vestbirk  
8752 Østbirk

Kundenr.: 5505127

Ordrenr.: 824295

Prøvenr.: 23228590

Att.: P. Kirkeby

Modt. dato: 2010.08.13

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk  
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk  
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk - V20001000/4609001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.13 kl. 08:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.13 kl. 20:55 - 2010.08.20

Prøvenr.: 23228590	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 10	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 6	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS 13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 23	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 6	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 20	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 22	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 9	
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 6.2	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 7.0	
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 7.5	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 5.1	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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, Vestbirk  
8752 Østbirk

Att.: P. Kirkeby

Registrernr.: T19719  
Kundenr.: 5505127  
Ordrenr.: 824295  
Prøvenr.: 23228590

Modt. dato: 2010.08.13

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk  
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk  
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk - V20001000/4609001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.13 kl. 08:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.13 kl. 20:55 - 2010.08.20

Prøvenr.:	<b>23228590</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>				*VISUEL
Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>9.8 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>7.7 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>45 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Horsens Kommune, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

20. august 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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