



Vestbirk Vandværk

Søvejen 2a, Vestbirk
8752 Østbirk

Att.: P. Kirkeby

Registrernr.: U17910
Kundenr.: 5505127
Ordrenr.: 824295
Prøvenr.: 23212773

Modt. dato: 2012.11.07

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk. Bl. DGU 97.0752 - V20001000/4609001401**
DGU-nr.....: **097.752**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.11.07 kl. 10:55
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.08 - 2012.11.26

	Prøvenr.: 23212773	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	80	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	5.5	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	2.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	11	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	1.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.098	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.073	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	22	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.16	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	59	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	195	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	290	mg/l			DS 204:1980 12	
Sulfid-S	<0.02	mg/l			DS 278:1976auto 28	
Methan	<0.005	mg/l			M0066 GC/FID 38	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.86	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	3.3	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	97	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	19	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

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.: U17910

Søvejen 2a, Vestbirk
8752 Østbirk

Kundenr.: 5505127

Ordrenr.: 824295

Prøvenr.: 23212773

Att.: P. Kirkeby

Modt. dato: 2012.11.07

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk. Bl. DGU 97.0752 - V20001000/4609001401**
DGU-nr.....: **097.752**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.11.07 kl. 10:55
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.08 - 2012.11.26

	Prøvenr.:	23212773	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		M0269 GC/MS	22	
Pesticider						
AMPA	<0.010	µg/l		M8270 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l		M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Bentazon	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
4-CPP	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,4-D	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Diuron	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Hexazinon	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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.: U17910

Søvejen 2a, Vestbirk
8752 Østbirk

Kundenr.: 5505127

Ordrenr.: 824295

Prøvenr.: 23212773

Att.: P. Kirkeby

Modt. dato: 2012.11.07

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Vestbirk Vandværk
Søvejen 2a, Vestbirk, 8752 Østbirk
Prøvested.....: **Vestbirk Vandværk. Bl. DGU 97.0752 - V20001000/4609001401**
DGU-nr.....: **097.752**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.11.07 kl. 10:55
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.08 - 2012.11.26

	Prøvenr.: 23212773	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.6	gr. C			DS2250	
pH	7.5	pH			DS 287:1978	10
Ledningsevne	47	mS/m			DS/EN 27888	6
Iltindhold	0.1	mg/l			DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Horsens Kommune, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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.

26. november 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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