

Vestbirk Vandværk AMBA
Søvejen 2A
8752 Østbirk
Att.: Niels Jørgen Egebjerg

Rapportnr.: AR-15-CA-00350801-01
Batchnr.: EUDKVE-00350801
Kundenr.: CA0005394
Modt. dato: 24.09.2015

Analyserapport

Prøvested: Vestbirk Vandværk - 74467 - V20001000 / 4609001400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 24.09.2015 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 24.09.2015 - 30.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80065690	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	310	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
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	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	78	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	5.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.022	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	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	0.01	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	61	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	195	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.1	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)	9.8	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.72	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	50	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

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, 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.

Vestbirk Vandværk AMBA
Søvejen 2A
8752 Østbirk
Att.: Niels Jørgen Egebjerg
Rapportnr.: AR-15-CA-00350801-01
Batchnr.: EUDKVE-00350801
Kundenr.: CA0005394
Modt. dato: 24.09.2015

Analyserapport

Prøvested: Vestbirk Vandværk - 74467 - V20001000 / 4609001400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 24.09.2015 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 24.09.2015 - 30.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80065690	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

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:

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

30.09.2015

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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.