Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Søvind Vandværk
Mølbjerg 8
8700 Horsens
Att.: Knud Erik Kristensen

Rapportnr.: AR-15-CA-00365368-01
Batchnr.: EUDKVE-00365368
Kundenr.: CA0004417
Modt. dato: 03.11.2015

Analyserapport

Prøvested: Søvind Vandværk - 74469 - V20003700 / 4609001000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 03.11.2015 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 03.11.2015 - 12.11.2015

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr.:	36536801	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Um (%)
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204		12
Farvetal, Pt	1.9	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	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES		30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES		30
Magnesium (Mg)	9.0	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	0.003	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10
Nitrat	9.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		10
Total-P	0.017	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto		10
Chlorid	39	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		10
Fluorid	0.21	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)		10
Sulfat	70	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		10
Aggressiv kuldioxid	2.2	mg/l				DIN 38404-10 Beregning		
Hydrogencarbonat	291	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)	2.6	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)	24	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES		30
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484		12
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A	
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A	
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	71	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	
Iltindhold	11.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	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.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Søvind Vandværk
Mølbjerg 8
8700 Horsens
Att.: Knud Erik Kristensen

Rapportnr.:	AR-15-CA-00365368-01
Batchnr.:	EUDKVE-00365368
Kundenr.:	CA0004417
Modt. dato:	03.11.2015

Analyserapport

Prøvested:	Søvind Vandværk - 74469 - V20003700 / 4609001000
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning:	03.11.2015 kl. 10:35
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode:	03.11.2015 - 12.11.2015

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr.:	36536801	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Um (%)
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 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, Rådhustorvet 4, 8700 Horsens

12.11.2015

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Martin Hartlev Pedersen
Kunderådgiver

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.