

**Nybrovejens Vandværk A.m.b.a.**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00356822-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00356822  
**Kunde nr.** CA0009642  
**Modt. dato:** 12.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Nybrovejens Vandværk - 83700 / 4250100400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 12.10.2015 kl.09:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PA1  
**Analyseperiode:** 12.10.2015 - 21.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80057638	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	430	mg/l		1500	10	DS 204 Gravimetrisk	12
Farvetal, Pt	6.9	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C Spekt	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027 Spektrofotometri	20
<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	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	19	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	7.8	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) Spektr	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B) Spektr	10
Nitrat	2.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H) Spektr	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Spektrofot	10
Chlorid	31	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofo	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E) Spektrofo	10
Sulfat	47	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E) Spektr	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977 Titrimetri	20
Hydrogencarbonat	326	mg/l			3	DS/EN ISO 9963 Titrimetri	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto Spektrofotometr	28
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.3	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)	14	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484 Spektrofotometri (ND)	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

### Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

**Nybrovejens Vandværk A.m.b.a.**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00356822-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00356822  
**Kunde nr.** CA0009642  
**Modt. dato:** 12.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Nybrovejens Vandværk - 83700 / 4250100400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 12.10.2015 kl.09:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PA1  
**Analyseperiode:** 12.10.2015 - 21.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80057638	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	32
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.014	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 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
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### 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](http://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.**

**Nybrovejens Vandværk A.m.b.a.**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00356822-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00356822  
**Kunde nr.** CA0009642  
**Modt. dato:** 12.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Nybrovejens Vandværk - 83700 / 4250100400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 12.10.2015 kl.09:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PA1  
**Analyseperiode:** 12.10.2015 - 21.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80057638	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	») Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
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

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458 Elektrometri	A
pH	7.1	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523 Elektrometri	A
Ledningsevne	67	mS/m			0.1	DS/EN 27888 Elektrometri	A
Iltindhold	8.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A
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)

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

Frederikssund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 2, 3600 Frederikssund

### 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](http://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.

Nybrovejens Vandværk A.m.b.a.  
Nybrovej 15  
3550 Slangerup  
Att.: Max M. ChristensenRapportnr.: AR-15-CA-00356822-01  
Batchnr.: EUDKVE-00356822  
Kunde nr. CA0009642  
Modt. dato: 12.10.2015

## Analysereport

---

**Prøvested:** Nybrovejens Vandværk - 83700 / 4250100400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 12.10.2015 kl.09:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PA1  
**Analyseperiode:** 12.10.2015 - 21.10.2015

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	80057638	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) Um (%)
			Min.	Max.			

---

21.10.2015

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dkMartin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver**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

α): udført af underleverandør

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