

**Bovense Strand Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00708519-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00708519  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 30.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strand Vandværk - B2 DGU 147.247 - V02200055 / 4449005502  
**DGU-nr:** 147.247  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.08.2018 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 30.08.2018 - 21.09.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80510087	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	400	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.80	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	29	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.58	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	24	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	370	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.80	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	3.8	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	80	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.51	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	8.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.031	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	51	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.24	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.011	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

**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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊃): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logantmeret standardafvigelse

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

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

**Bovense Strand Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00708519-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00708519  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 30.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strand Vandværk - B2 DGU 147.247 - V02200055 / 4449005502  
**DGU-nr:** 147.247  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.08.2018 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 30.08.2018 - 21.09.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80510087	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	68	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

**Batchkommentar:**

Revideret analyserapport erstatter tidligere. Resultat for 1,2,4-triazol tilføjet.

**Kopi til:**

Bovense Strand Vandværk, Bent Jensen, Filsofgangen 13, 5000 Odense C  
Nyborg Kommune, Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg  
Nyborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

21.09.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

**Teqnforklaring:**

<: 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**Bovense Strands Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00744767-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00744767  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 04.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strands Vandværk - Andkær Strand 7, taph. - 81737 - / 4449005598  
**Udtagningsadresse:** Andkær Strand 7, 5800 Nyborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A parametre  
**Prøveudtagning:** 04.12.2018 kl. 14:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VGC3  
**Analyseperiode:** 04.12.2018 - 07.12.2018

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	80628020	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	5.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.11	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	700	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	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 Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

**Kopi til:**

Bovense Strands Vandværk , Bent Jensen, Filsofgangen 13, 5000 Odense C  
Nyborg Kommune , Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg  
Nyborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

07.12.2018

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

\*) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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



**Bovense Strands Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00747203-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00747203  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 11.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strands Vandværk - Grønholtevej 1, taphane - 81737 - / 4449005597  
**Udtagningsadresse:** Grønholtevej 1., 5800 Nyborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A parametre  
**Prøveudtagning:** 11.12.2018 kl. 07:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 11.12.2018 - 15.12.2018

**Prøvemærke:** Køkken.

Lab prøvenr:	80621091	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	4.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.14	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
pH	7.9	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	700	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	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 Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

### Kopi til:

Bovense Strands Vandværk , Bent Jensen, Filsofgangen 13, 5000 Odense C  
Nyborg Kommune , Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg  
Nyborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

15.12.2018

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

a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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

**Bovense Strand Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00708518-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00708518  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 30.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strand Vandværk - B1 DGU 147.235 - V02200055 / 4449005501  
**DGU-nr:** 147.235  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.08.2018 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 30.08.2018 - 12.09.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80510088	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	350	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.86	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	31	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.42	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	25	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	393	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	4.7	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	76	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.42	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.60	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	8.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.042	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	50	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	14	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.014	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

**Teqnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**Bovense Strand Vandværk**  
**Skalkendrupvej 2**  
**5800 Nyborg**  
**Att.: Niels Jacob Schousboe**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00708518-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00708518  
**Kundenr.:** CA0005669  
**Modt. dato:** 30.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bovense Strand Vandværk - B1 DGU 147.235 - V02200055 / 4449005501  
**DGU-nr:** 147.235  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.08.2018 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 30.08.2018 - 12.09.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80510088	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	73	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

**Kopi til:**

 Bovense Strand Vandværk , Bent Jensen, Filsofgangen 13, 5000 Odense C  
 Nyborg Kommune , Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg  
 Nyborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

12.09.2018

 Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

 Eurofins Miljø A/S  
 Kundecenter

**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

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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