

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21012436-01
Batchnr.: EUDKVE-21012436
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested:	Bovense Strands Vandværk - Andkær Strand 7, taph. - 81737 - / 4449005598		
Udtagningsadresse:	Andkær Strand 7, 5800 Nyborg		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	05.02.2021 kl. 08:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DVEK	
Analyseperiode:	05.02.2021 - 26.02.2021		

Lab prøvenr:	835-2020-80872674	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	< 0.05	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	15	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.8	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	31	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.52	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	28	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.2	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.1	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	5.0		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.28	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.58	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	120	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0041	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.084	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	7.3	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0		0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	45	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l	10		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	12	µg/l	3000		0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Teckenforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊠): udført af underleverandør

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

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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-21-CA-21012436-01
Batchnr.: EUDKVE-21012436
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested:	Bovense Strands Vandværk - Andkær Strand 7, taph. - 81737 - / 4449005598		
Udtagningsadresse:	Andkær Strand 7, 5800 Nyborg		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	05.02.2021 kl. 08:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DVEK	
Analyseperiode:	05.02.2021 - 26.02.2021		

Prøvemærke:	Køkken		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2020-80872674	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Pesticider							
TFA - Trifluoroacetic acid	< 0.05	µg/l			0.05	Internal Method IPJ MA 504-870: 201 A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: B	
pH	7.9	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	B
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	B
Vandtemperatur	5.7	°C				DS/EN ISO 19458	B
Ledningsevne ved 20°C	640	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

Underleverandør:

A: Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00)
 B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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 SchousboeRapportnr.: AR-21-CA-21012436-01
Batchnr.: EUDKVE-21012436
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 05.02.2021


Analyserapport

Prøvested: Bovense Strands Vandværk - Andkær Strand 7, taph. - 81737 - / 4449005598
Udtagningsadresse: Andkær Strand 7, 5800 Nyborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 05.02.2021 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 05.02.2021 - 26.02.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2020- 80872674	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

26.02.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver**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

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. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**