

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24061211-01
Batchnr.: EUDKVE-24061211
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 19.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Bovense Strands Vandværk - DGU 147.235 (B1) - V02200055 / 4449005501
DGU-nr: 147.235
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.07.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 19.07.2024 - 09.08.2024

Prøvemærke: DGU 147.235 (Vandværk)

Lab prøvenr:	835-2024-81375448	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml			1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml			1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.80	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Chlorid	32	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Fluorid	0.42	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	B 15
Hydrogencarbonat	388	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfat (SO ₄)	28	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Total Phosphor	0.012	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	B 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Barium (Ba)	3.3	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Bor (B)	150	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	77	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Jern (Fe)	0.41	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kalium (K)	7.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Mangan (Mn)	0.025	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Natrium (Na)	46	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15

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 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

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24061211-01
Batchnr.: EUDKVE-24061211
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 19.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Bovense Strands Vandværk - DGU 147.235 (B1) - V02200055 / 4449005501
DGU-nr: 147.235
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 19.07.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 19.07.2024 - 09.08.2024

Prøvemærke: DGU 147.235 (Vandværk)

Lab prøvenr:	835-2024-81375448	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	0.018	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	B 20
PFAS-forbindelser							
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFPeA (perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOA (perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOS (perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
6:2 FTS (fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNA (perfluornonansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNS (perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDA (perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDS (perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDA (perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDS (perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTTrDA (perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTTrDS (perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
Sum af 4 PFAS	#	µg/l				* Beregning	B
Sum af 22 PFAS	#	µg/l				* Beregning	B

Chlorphenoler

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

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24061211-01
Batchnr.: EUDKVE-24061211
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 19.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Bovense Strands Vandværk - DGU 147.235 (B1) - V02200055 / 4449005501
DGU-nr: 147.235
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.07.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 19.07.2024 - 09.08.2024

Prøvemærke: DGU 147.235 (Vandværk)		Lab prøvenr: 835-2024-81375448		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
					Min.	Max.			Urel (%)
Chlorphenoler									
2,4-dichlorphenol	< 0.01		µg/l				0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Pesticider									
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
4-CPP	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Alachlor ESA	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01		µg/l				0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Atrazin	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Bentazon	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
DEET (Diethyltoluamid)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01		µg/l				0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 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 logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24061211-01
Batchnr.: EUDKVE-24061211
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 19.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Bovense Strands Vandværk - DGU 147.235 (B1) - V02200055 / 4449005501						
DGU-nr:	147.235						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	19.07.2024 kl. 09:15						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		WH7E				
Analyseperiode:	19.07.2024 - 09.08.2024						
Prøvemærke:	DGU 147.235 (Vandværk)						
Lab prøvenr:	835-2024-81375448	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
DMSA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30

Oplysninger fra prøvetager

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

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24061211-01
Batchnr.: EUDKVE-24061211
Kundenr.: CA0005669
Modt. dato: 19.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Bovense Strands Vandværk - DGU 147.235 (B1) - V02200055 / 4449005501
DGU-nr: 147.235
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.07.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 19.07.2024 - 09.08.2024

Prøvemærke: DGU 147.235 (Vandværk)

Lab prøvenr:	835-2024-81375448	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	66	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 22 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDods, PFUnDS og PFTrDS (lineære og forgrenede stoffer).
Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Bovense Strands Vandværk, Bent Walk Jensen (privat), c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Bovense Strands Vandværk, Bent Walk Jensen, Filosofgangen 13, 5000 Odense C
Bovense Strands Vandværk, Jens Johansen, c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Bovense Strands Vandværk, Niels Jacob Schousboe (privat), c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Bovense Strands Vandværk, Niels Jacob Schousboe, c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Bovense Strands Vandværk, Peter Lind-Hansen (privat), c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Bovense Strands Vandværk, Peter Lind-Hansen, c/o Niels Jacob Schousboe, Skalkendrupvej 2, 5800 Nyborg
Nyborg Kommune, Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg
Nyborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

09.08.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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

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