

**Slangerup Vandværk AmbA**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00740033-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00740033  
**Kundenr.:** CA0009642  
**Modt. dato:** 21.11.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Slangerup Vandværk - DGU 192.909, Nordvest - / 4250100404		
<b>DGU-nr:</b>	192.909		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøvedtagning:</b>	21.11.2018 kl. 09:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	PA1	
<b>Analyseperiode:</b>	21.11.2018 - 04.12.2018		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 192.909 , nordvest		
--------------------	------------------------	--	--

Lab prøvenr:	80239986	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.014	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.066	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.6	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	47	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.24	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	76	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	371	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.27	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	70	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	31	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.63	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	10	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.20	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<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-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.022	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

<: 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 målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Slangerup Vandværk AmbA**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00740033-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00740033  
**Kundenr.:** CA0009642  
**Modt. dato:** 21.11.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Slangerup Vandværk - DGU 192.909, Nordvest - / 4250100404		
<b>DGU-nr:</b>	192.909		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøvedtagning:</b>	21.11.2018 kl. 09:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	PA1	
<b>Analyseperiode:</b>	21.11.2018 - 04.12.2018		
<b>Prøvemærke:</b>	DGU 192.909 , nordvest		

Lab prøvenr:	80239986	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.049	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	0.13	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-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 målesikkerhed, 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.

**Slangerup Vandværk AmbA**  
**Nybrovej 15**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Max M. Christensen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00740033-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00740033  
**Kundenr.:** CA0009642  
**Modt. dato:** 21.11.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Slangerup Vandværk - DGU 192.909, Nordvest - / 4250100404		
<b>DGU-nr:</b>	192.909		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøvedtagnings:</b>	21.11.2018 kl. 09:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	PA1	
<b>Analyseperiode:</b>	21.11.2018 - 04.12.2018		
<b>Prøvemærke:</b>	DGU 192.909 , nordvest		

Lab prøvenr:	80239986	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,1-trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,2-trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,1,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	81	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

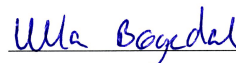
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

Frederikssund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 2, 3600 Frederikssund

04.12.2018

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

⊠): 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

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

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