

**Fårhus Vandværk**  
**c/o Rolighedsvej 10, Fårhus**  
**6330 Padborg**  
**Att.: Poul Erik Simonsen**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00649902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00649902  
**Kundenr.:** CA0004653  
**Modt. dato:** 21.03.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Fårhus Vandværk - DGU 174.0218 - V20000400 / 4503000402						
<b>DGU-nr:</b>	174.218						
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol						
<b>Prøvedtagnings:</b>	21.03.2018 kl. 09:30						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S VEK						
<b>Analyseperiode:</b>	21.03.2018 - 03.04.2018						
<b>Prøvemærke:</b>	Fra boring.						
Lab prøvenr:	80509995	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	140	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.16	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-P	0.17	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	13	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	9.8	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	134	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.85	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	61	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	56	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	33	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)	0.41	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	3.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.067	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.031	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>							
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
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

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Fårhus Vandværk**  
**c/o Rolighedsvej 10, Fårhus**  
**6330 Padborg**  
**Att.: Poul Erik Simonsen**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00649902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00649902  
**Kundenr.:** CA0004653  
**Modt. dato:** 21.03.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Fårhus Vandværk - DGU 174.0218 - V20000400 / 4503000402  
**DGU-nr:** 174.218  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 21.03.2018 kl. 09:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 21.03.2018 - 03.04.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80509995	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
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-atrazin	< 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
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 7613 LC-MS/MS	30

**Oplysninger fra prøvetager**

Akkrediteret prøvetagning Ja

DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 A

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Fårhus Vandværk**  
**c/o Rolighedsvej 10, Fårhus**  
**6330 Padborg**  
**Att.: Poul Erik Simonsen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00649902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00649902  
**Kundenr.:** CA0004653  
**Modt. dato:** 21.03.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Fårhus Vandværk - DGU 174.0218 - V20000400 / 4503000402  
**DGU-nr:** 174.218  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 21.03.2018 kl. 09:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 21.03.2018 - 03.04.2018

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80509995	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	27	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:**

Aabenraa Kommune , Kopimodtager drikkevand, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

03.04.2018

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 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.**