

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Bjarne Nebel**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00897990-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00897990  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 18.11.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102  
**Udtagningsadresse:** , 5750 Ringe  
**DGU-nr:** 155.123  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.11.2019 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80729138	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.28	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Phosphor	0.068	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	36	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.24	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	68	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	31	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	310	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-flygtigt org. kulstof	0.91	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	35	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.070	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	9.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.25	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.62	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.024	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 (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 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 logaritmeret standardafvigelse

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

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

**Midtjys Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Bjarne Nebel**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00897990-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00897990  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 18.11.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102  
**Udtagningsadresse:** , 5750 Ringe  
**DGU-nr:** 155.123  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.11.2019 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80729138	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
2,6-dichlorbenzosyre	< 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
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 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
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.019	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 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
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
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 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
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 CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 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 logaritmeret standardafvigelse

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Bjarne Nebel**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00897990-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00897990  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 18.11.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102  
**Udtagningsadresse:** , 5750 Ringe  
**DGU-nr:** 155.123  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.11.2019 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80729138	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 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	0.11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 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
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 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 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	65	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
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)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

### Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendt. På grund af en systemfejl har analysen for Metazachlor OA (479-4) stået angivet som værende udført ikke-akkrediteret på den oprindelige rapport.

### 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.

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Bjarne NebelRapportnr.: AR-19-CA-00897990-02  
Batchnr.: EUDKVE-00897990  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 18.11.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102  
**Udtagningsadresse:** , 5750 Ringe  
**DGU-nr:** 155.123  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.11.2019 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

---

**Prøvemærke:** Fra boring.

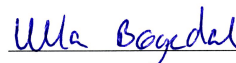
---

Lab prøvenr:	80729138	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**  
Faaborg-Midtfyn Kommune , Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe  
Midtfyns Vandforsyning , Henriette Rousing Nielsen, Lombjergevej 22, 5750 Ringe

27.12.2019

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

⊘): 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