

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Bjarne Nebel**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00897992-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00897992  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 18.11.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502  
**DGU-nr:** 155.757  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 18.11.2019 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80729137	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.26	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 Phosphor	0.080	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	29	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> )	64	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	286	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	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	37	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.065	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.2	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)	8.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.21	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.026	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
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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 målesikkerhed 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-00897992-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00897992  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 18.11.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502  
**DGU-nr:** 155.757  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 18.11.2019 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80729137	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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)	< 0.01	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-	0.029	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
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

**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 målesikkerhed 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-00897992-02  
Batchnr.: EUDKVE-00897992  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 18.11.2019

## Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502  
DGU-nr: 155.757  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 18.11.2019 kl. 12:30  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
Analyseperiode: 18.11.2019 - 27.12.2019

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80729137	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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	0.13	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	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	59	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)

### 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.

### Kopi til:

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

### 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 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.

Midtlys Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Bjarne NebelRapportnr.: AR-19-CA-00897992-02  
Batchnr.: EUDKVE-00897992  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 18.11.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502  
**DGU-nr:** 155.757  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.11.2019 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 18.11.2019 - 27.12.2019

---

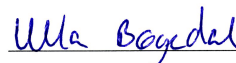
**Prøvemærke:** Fra boring.

---

Lab prøvenr:	80729137	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

---

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