

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Bjarne Nebel

Rapportnr.: AR-22-CG-21115561-02  
Batchnr.: EUDKVE-21115561  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 11.10.2021

## Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk - DGU 146.2533 - V02200055 / 4497000707  
DGU-nr: 146.2533  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 11.10.2021 kl. 09:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 11.10.2021 - 21.02.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021-80988610	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.47	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	0.0016	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.061	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A	15
Chlorid	19	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.42	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	15	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	336	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	5.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	140	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	69	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	96	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	4.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	31	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.090	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.050	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 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-22-CG-21115561-02  
Batchnr.: EUDKVE-21115561  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 11.10.2021

## Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk - DGU 146.2533 - V02200055 / 4497000707  
DGU-nr: 146.2533  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 11.10.2021 kl. 09:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 11.10.2021 - 21.02.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021- 80988610	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
[(2,6-Dimethylphenyl) (2-sulfoacetyl)amino]eddikesy	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)- methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### 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

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Bjarne Nebel

Rapportnr.: AR-22-CG-21115561-02  
Batchnr.: EUDKVE-21115561  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 11.10.2021

## Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk - DGU 146.2533 - V02200055 / 4497000707  
DGU-nr: 146.2533  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 11.10.2021 kl. 09:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 11.10.2021 - 21.02.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021-80988610	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Pesticider

Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### Nitroforbindelser og aniliner

4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	------

### Triazoler

1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	------

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. M:	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	54	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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 fremsendte. Efter intern kvalitetskontrol er vi nødsagede til at tilbagetrække resultatet for parameteren Alachlor ESA (afv. ID 8216).

Det er aftalt med vandværket, at der udtages en ny prøve ved næste prøvetagning.

### 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.

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

**Rapportnr.:** AR-22-CG-21115561-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-21115561  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 11.10.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Årslev Vandværk - DGU 146.2533 - V02200055 / 4497000707  
**DGU-nr:** 146.2533  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.10.2021 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 11.10.2021 - 21.02.2022

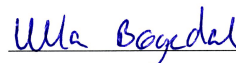
**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021- 80988610	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

**Kopi til:**  
 Faaborg-Midtfyn Kommune , Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe  
 Midtfyns Vandforsyning, Helle Nissen Johansen, Lombjergevej 22, 5750 Ringe

21.02.2022

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

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