

Klintebjerg Vandværk  
Gerskovbygade 27  
5450 Otterup  
Att.: Bo Esbech

Rapportnr.: AR-20-CA-20066507-01  
Batchnr.: EUDKVE-20066507  
Kundenr.: CA0005755  
Modt. dato: 17.11.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Klintebjerg Vandværk - Vandværket - 82327 - V02200056 / 4471000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 17.11.2020 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 17.11.2020 - 27.11.2020

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	835-2020-80872710	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	5		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	16		°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	88		mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	14		mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.025		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.018	!	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.57		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.80		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.48		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02		µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02		µg/l	2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02		µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02		µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02		µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	< 2		µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8		µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9		µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9		µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>Chlorphenoler</b>							

### 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 måleusikkerhed 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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

**Klintebjerg Vandværk**  
**Gerskovbygade 27**  
**5450 Otterup**  
**Att.: Bo Esbech**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-20066507-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20066507  
**Kundenr.:** CA0005755  
**Modt. dato:** 17.11.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Klintebjerg Vandværk - Vandværket - 82327 - V02200056 / 4471000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 17.11.2020 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 17.11.2020 - 27.11.2020

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	835-2020-80872710	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

**Klintebjerg Vandværk**  
**Gerskovbygade 27**  
**5450 Otterup**  
**Att.: Bo Esbech**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-20066507-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20066507  
**Kundenr.:** CA0005755  
**Modt. dato:** 17.11.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Klintebjerg Vandværk - Vandværket - 82327 - V02200056 / 4471000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 17.11.2020 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 17.11.2020 - 27.11.2020

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	835-2020-80872710	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachloreoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Trihalomethaner

#### 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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Klintebjerg Vandværk  
Gerskovbygade 27  
5450 Otterup  
Att.: Bo Esbech

Rapportnr.: AR-20-CA-20066507-01  
Batchnr.: EUDKVE-20066507  
Kundenr.: CA0005755  
Modt. dato: 17.11.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Klintebjerg Vandværk - Vandværket - 82327 - V02200056 / 4471000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvetagning:** 17.11.2020 kl. 14:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 17.11.2020 - 27.11.2020

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	835-2020-80872710	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>							
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l		5	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>Triazol</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	780	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019. Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l). De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

### Kopi til:

Klintebjerg Vandværk , Paw Schack, Gerskovbygade 27, 5450 Otterup  
Nordfyns Kommune , Kopimodtager drikkevand, Østergade 23, 5400 Bogense

27.11.2020

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  
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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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