

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00416104-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00416104  
**Kundenr.:** CA0004610  
**Modt. dato:** 21.04.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Vandværket - 77878 - V20002000 / 4701002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 21.04.2016 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 21.04.2016 - 17.05.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80286627	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	3	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.014	mg/l	!	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	2.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	28	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.35	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24

**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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

Hasnæs Vandværk A.m.b.A  
Pilealle 20  
8400 Ebeltoft  
Att.: Kurt Laursen

Rapportnr.: AR-16-CA-00416104-01  
Batchnr.: EUDKVE-00416104  
Kundenr.: CA0004610  
Modt. dato: 21.04.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Vandværket - 77878 - V20002000 / 4701002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 21.04.2016 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 21.04.2016 - 17.05.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80286627	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28

### 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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00416104-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00416104  
**Kundenr.:** CA0004610  
**Modt. dato:** 21.04.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Vandværket - 77878 - V20002000 / 4701002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 21.04.2016 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 21.04.2016 - 17.05.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80286627	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

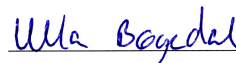
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

### Kopi til:

Syddjurs Kommune, Natur- og Miljøafdelingen, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

17.05.2016

 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

⊘): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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