

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266290-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266290  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 4 - V20002000 / 4701002004  
**DGU-nr:** 91.42-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.42

Lab prøvenr:	80220938	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	280	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.59	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.079	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.35	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	234	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.043	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	50	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.43	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	5.0	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.035	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	26	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266290-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266290  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 4 - V20002000 / 4701002004  
**DGU-nr:** 91.42-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.42

Lab prøvenr:	80220938	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	6.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	46	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266290-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266290  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 4 - V20002000 / 4701002004  
**DGU-nr:** 91.42-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.42

Lab prøvenr:	80220938	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	⊘) Um (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	--------------

**Oplysninger fra prøvetager**

Iltindhold	1.2	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Akkrediteret prøvetagning	Ja				*	

**Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Syddjurs Kommune , natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

21.01.2015



Martin Hartlev Pedersen  
 Kunderådgiver

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266293-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266293  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000 / 4701002003
<b>DGU-nr:</b>	91.16-1
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	13.01.2015 kl. 10:21
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
<b>Analyseperiode:</b>	13.01.2015 - 21.01.2015

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 91.16
--------------------	-----------

Lab prøvenr:	80220939	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	280	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.60	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.097	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	27	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.39	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	14	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	238	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.039	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	210	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	49	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.67	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	5.2	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.037	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	27	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.099	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266293-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266293  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000 / 4701002003
<b>DGU-nr:</b>	91.16-1
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	13.01.2015 kl. 10:21
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
<b>Analyseperiode:</b>	13.01.2015 - 21.01.2015

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 91.16
--------------------	-----------

Lab prøvenr:	80220939	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	6.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	47	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266293-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266293  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000 / 4701002003  
**DGU-nr:** 91.16-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 10:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.16

Lab prøvenr:	80220939	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	⊘) Um (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	--------------

**Oplysninger fra prøvetager**

Iltindhold	1.0	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Akkrediteret prøvetagning	Ja				*	

**Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Syddjurs Kommune , natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

21.01.2015




---

Martin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør



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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266296-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266296  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 5 - V20002000 / 4701002005  
**DGU-nr:** 91.52-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.52

Lab prøvenr:	80220937	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	290	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.69	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.073	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.34	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	226	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.080	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	320	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	97	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	47	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.56	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	6.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.035	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.49	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266296-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266296  
**Kunde nr.** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 5 - V20002000 / 4701002005  
**DGU-nr:** 91.52-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.52

Lab prøvenr:	80220937	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	47	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør



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

Rapportnr.: AR-15-CA-00266296-01  
Batchnr.: EUDKVE-00266296  
Kunde nr. CA0004610  
Modt. dato: 13.01.2015

## Analysereport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Boring 5 - V20002000 / 4701002005  
**DGU-nr:** 91.52-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2015 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 21.01.2015

**Prøvemærke:** DGU 91.52

Lab prøvenr:	80220937	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	») Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	1.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A
Akkrediteret prøvetagning	Ja					*	

### Underleverandør:

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

### Kopi til:

Syddjurs Kommune , natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

21.01.2015



Martin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

»): udført af underleverandør

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00266303-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00266303  
**Kundenr.:** CA0004610  
**Modt. dato:** 13.01.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Ledningsnet - V20002000 / 4701002099  
**Udtagningsadresse:** Lærkelundsvej 7, 8400 Ebeltoft  
**Prøvetype:** Drikkevand - Begrænset kontrol + uorg. sporstoffer  
**Prøvedtagning:** 13.01.2015 kl. 11:52  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 13.01.2015 - 17.01.2015

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr.:	80220660	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	26	CFU/ml		200	1	ISO 6222:2002	
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.049	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	120	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.011	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	8.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

**Underleverandør:**

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**Kopi af rapporten er sendt til:**

Syddjurs Kommune, Rønde, natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

17.01.2015

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

⊠): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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