

Gl. Himmelev Vandværk I/S  
Langagervej 15B  
4000 Roskilde  
Att.: himmelevvand@gmail.com

Rapportnr.: AR-14-CA-00237350-01  
Batchnr.: EUDKVE-00237350  
Kunde nr. CA0003674  
Modt. dato: 09.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gl. Himmelev Vandværk DGU 206.561 - V02001400 / 4265001401  
**Udtagningsadresse:** Himmelev Bygade 7  
**DGU-nr:** 206.561  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.10.2014 kl. 11:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S KK1  
**Analyseperiode:** 09.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80168023	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	510	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	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.031	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	35	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.33	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	48	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	351	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	75	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	110	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)	0.26	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	5.8	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.030	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	7.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.28	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			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

### Kulbrinter

#### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**Gl. Himmelev Vandværk I/S**  
**Langagervej 15B**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: himmelevvand@gmail.com**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00237350-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00237350  
**Kunde nr.** CA0003674  
**Modt. dato:** 09.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gl. Himmelev Vandværk DGU 206.561 - V02001400 / 4265001401  
**Udtagningsadresse:** Himmelev Bygade 7  
**DGU-nr:** 206.561  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.10.2014 kl. 11:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S KK1  
**Analyseperiode:** 09.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80168023	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.018	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	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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
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

### 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

**Gl. Himmelev Vandværk I/S**  
**Langagervej 15B**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: himmelevvand@gmail.com**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00237350-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00237350  
**Kunde nr.** CA0003674  
**Modt. dato:** 09.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gl. Himmelev Vandværk DGU 206.561 - V02001400 / 4265001401  
**Udtagningsadresse:** Himmelev Bygade 7  
**DGU-nr:** 206.561  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.10.2014 kl. 11:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S KK1  
**Analyseperiode:** 09.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80168023	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			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			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	73	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

### Kopi til:

Eurofins Miljø A/S , Ejvind J. Andersen, Eurofins Miljø A/S, Ladelundvej 85, 6600 Vejen  
 Roskilde kommune , Kopimodtager drikkevand, Postboks 100, 4000 Roskilde

### 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

Gl. Himmelev Vandværk I/S  
Langagervej 15B  
4000 Roskilde  
Att.: himmelevvand@gmail.comRapportnr.: AR-14-CA-00237350-01  
Batchnr.: EUDKVE-00237350  
Kunde nr. CA0003674  
Modt. dato: 09.10.2014

## Analysereport

---

**Prøvested:** Gl. Himmelev Vandværk DGU 206.561 - V02001400 / 4265001401  
**Udtagningsadresse:** Himmelev Bygade 7  
**DGU-nr:** 206.561  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.10.2014 kl. 11:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S KK1  
**Analyseperiode:** 09.10.2014 - 20.10.2014

---

**Prøvemærke:** Boring

---

Lab prøvenr:	80168023	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

---

20.10.2014

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dkMartin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver**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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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