

**Ellinge Vandværk**  
**Bækstrup Mark 3, Ellinge**  
**5540 Ullerslev**  
**Att.: Søren Fredslund Hansen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00049084-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00049084  
**Kunde nr.** CA0004527  
**Modt. dato:** 04.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Ellinge Vandværk. Boring 1 DGU 146.438 - V02200052 / 4489000101  
**DGU-nr:** 146.438  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 04.02.2013 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 04.02.2013 - 21.02.2013

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	04908401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.25	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	0.071	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	43	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	64	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	342	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	500	mg/l			10	DS 204	12
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	3.9	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)	39	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	130	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)	2.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.8	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)	0.18	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparamtre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	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
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18

### Teckenforklaring:

<: 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

**Ellinge Vandværk**  
**Bækstrup Mark 3, Ellinge**  
**5540 Ullerslev**  
**Att.: Søren Fredslund Hansen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00049084-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00049084  
**Kunde nr.** CA0004527  
**Modt. dato:** 04.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Ellinge Vandværk. Boring 1 DGU 146.438 - V02200052 / 4489000101  
**DGU-nr:** 146.438  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 04.02.2013 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 04.02.2013 - 21.02.2013

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	04908401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
Benzen-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	< 10	µg/l			10	ISO 9377-2 mod. GC/FID	70
Sum (Benzen-C35)	#	µg/l				ISO 9377-2 mod. GC/FID	
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	Intern M2233 GC/MS	24
Cresoler	< 0.02	µg/l			0.02	Intern M2233 GC/MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l			0.02	Intern M2233 GC/MS	24
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 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

**Ellinge Vandværk**  
**Bækstrup Mark 3, Ellinge**  
**5540 Ullerslev**  
**Att.: Søren Fredslund Hansen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00049084-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00049084  
**Kunde nr.** CA0004527  
**Modt. dato:** 04.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Ellinge Vandværk. Boring 1 DGU 146.438 - V02200052 / 4489000101  
**DGU-nr:** 146.438  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 04.02.2013 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 04.02.2013 - 21.02.2013

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	04908401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 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
1,2-dibromethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	12
<b>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>							
MTBE (ter-butylmethylether)	0.17	µg/l			0.1	ISO 15680 P&T GC/MS	14
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	9.5	°C				DS 2250	
pH	7.3	pH				DS 287	
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

### Prøvekommentar:

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

### 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

Ellinge Vandværk  
Bækstrup Mark 3, Ellinge  
5540 Ullerslev  
Att.: Søren Fredslund HansenRapportnr.: AR-13-CA-00049084-01  
Batchnr.: EUDKVE-00049084  
Kunde nr. CA0004527  
Modt. dato: 04.02.2013

## Analysereport

---

**Prøvested:** Ellinge Vandværk. Boring 1 DGU 146.438 - V02200052 / 4489000101  
**DGU-nr:** 146.438  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 04.02.2013 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 04.02.2013 - 21.02.2013

---

**Prøvemærke:** Fra boring

---

Lab prøvenr:	04908401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**  
Nyborg Kommune, Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg  
Nyborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

21.02.2013

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Annette Vendel  
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, 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.**