

**Esegårde Vandværk**  
**Esegårdevej 45**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Bestyrelsen**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00128063-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00128063  
**Kunde nr.:** CA0004611  
**Modt. dato:** 30.10.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Esegårde Vandværk Vandværket - V20001800 / 4701001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 30.10.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCN  
**Analyseperiode:** 30.10.2013 - 14.11.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	12806301	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 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	16	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	< 0.006	mg/l	0.05	0.006		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	20	mg/l	50	0.5		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.022	mg/l	0.15	0.005		DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	29	mg/l	250	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l	1.5	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	61	mg/l	250	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1	0.01		SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02	0.005		SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	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	2	0.02		ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01		M 0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01		M 0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.1	0.01		M 0336 LC/MS/MS	20
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

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

**Esegårde Vandværk**  
**Esegårdevej 45**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Bestyrelsen**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00128063-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00128063  
**Kunde nr.** CA0004611  
**Modt. dato:** 30.10.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Esegårde Vandværk Vandværket - V20001800 / 4701001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 30.10.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCN  
**Analyseperiode:** 30.10.2013 - 14.11.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	12806301	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
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 0269 GC/MS	26
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
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)	0.097	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

### Oplysninger fra prøvetager

#### Tejnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

**Esegårde Vandværk**  
**Esegårdevej 45**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Bestyrelsen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00128063-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00128063  
**Kunde nr.:** CA0004611  
**Modt. dato:** 30.10.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Esegårde Vandværk Vandværket - V20001800 / 4701001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 30.10.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCN  
**Analyseperiode:** 30.10.2013 - 14.11.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	12806301	Enhed	Kravværdier**	DL.	Metode	Um (%)
			Min.    Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar				* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs				* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen				* Organolep	
Prøvens smag	Normal				* Organolep	
Vandtemperatur	10.1	°C			DS 2250	
pH	7.4	pH	7	8.5	DS 287	
Ledningsevne	54	mS/m			0.1 DS/EN 27888	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Esegårde Vandværk, Henrik Winther, Esegårdevej 45, 8400 Ebeltoft  
 Syddjurs Kommune, natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønne

14.11.2013

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk



Annette Vendel  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: 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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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