

Fjeldvigs Vandværk Aps

Registrernr.: T97606

Fredericiavej 95  
7100 Vejle

Kundenr.: 5504899

Ordrenr.: 823313

Prøvenr.: 23303151

Att.: Benny Neessen

Modt. dato: 2012.04.20

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Fjeldvigs Vandværk Aps  
Fredericiavej 95, 7100 Vejle  
Prøvested.....: **Fjeldvigs Vandværk Vandværket - 72758/4631001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.04.20 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.04.20 kl. 21:29 - 2012.05.07

	Prøvenr.: 23303151	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	6	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Jern (Fe)	0.029	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.014	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	2.1	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	25	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.30	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32
<b>PAH-forbindelser</b>						
Fluoranthen	<0.010	µg/l		0.1	M0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	<0.010	µg/l		0.01	M0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Fjeldvigs Vandværk Aps

Fredericiavej 95  
7100 Vejle

Att.: Benny Neessen

Registrernr.: T97606  
Kundenr.: 5504899  
Ordrenr.: 823313  
Prøvenr.: 23303151

Modt. dato: 2012.04.20

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Fjeldvigs Vandværk Aps  
Fredericiavej 95, 7100 Vejle  
Prøvested.....: **Fjeldvigs Vandværk Vandværket - 72758/4631001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.04.20 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.04.20 kl. 21:29 - 2012.05.07

	Prøvenr.:	23303151	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Sum af PAH'er</b>		<b>#</b>	<b>µg/l</b>			
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS 22	
<b>Pesticider</b>						
AMPA		<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
2,6-dichlorbenzosyre		<0.010	µg/l	0.1	M8213 LC/MS/MS 14	
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
4-CPP		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
2,4-D		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
2,6-DCPP		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS 10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS 12	
Desethyl-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS 30	
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Diuron		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 18	
Ethylenthiourea (ETU)		<0.010	µg/l	0.1	M0282 LC/MS/MS 14	
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS 16	

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Fjeldvigs Vandværk Aps

Fredericiavej 95  
7100 Vejle

Att.: Benny Neessen

Registrernr.: T97606  
Kundenr.: 5504899  
Ordrenr.: 823313  
Prøvenr.: 23303151

Modt. dato: 2012.04.20

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Fjeldvigs Vandværk Aps  
Fredericiavej 95, 7100 Vejle  
Prøvested.....: **Fjeldvigs Vandværk Vandværket - 72758/4631001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.04.20 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.04.20 kl. 21:29 - 2012.05.07

	Prøvenr.: 23303151	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	10	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.3	gr. C			DS2250	
pH	7.6	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	50	mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	7.5	mg/l	5		DS/EN 25814	6

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Fjeldvigs Vandværk Aps

Registrernr.: T97606

Fredericiavej 95  
7100 Vejle

Kundenr.: 5504899

Ordrenr.: 823313

Prøvenr.: 23303151

Att.: Benny Neessen

Modt. dato: 2012.04.20

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Fjeldvigs Vandværk Aps  
Fredericiavej 95, 7100 Vejle  
Prøvested.....: **Fjeldvigs Vandværk Vandværket - 72758/4631001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.04.20 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.04.20 kl. 21:29 - 2012.05.07

Kopi af rapporten er sendt til:

- Vejle Kommune, Natur og miljø, Skolegade 1, 7100 Vejle
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig  $2 \times \text{RSD}\%$ , se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

**Tegnforklaring:**

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

07. maj 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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