

Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev
Att.: Poul Kjær
Rapportnr.: AR-13-CA-00071143-01
Batchnr.: EUDKVE-00071143
Kunde nr. CA0004900
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested: Fjerritslev Vand Vandværket - V02201200 / 4811000500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2013 kl.09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	07114301	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
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	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.022	mg/l	0.05	0.006	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	6.8	mg/l	50	0.5	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	38	mg/l	250	1	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.17	mg/l	1.5	0.05	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1	0.01	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02	0.005	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.97	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Acenaphthen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Fluoren	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Phenanthren	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Anthracen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Fluoranthren	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Pyren	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0250 GC/MS	24

Teckenforklaring:

<: 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.

Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev
Att.: Poul Kjær
Rapportnr.: AR-13-CA-00071143-01
Batchnr.: EUDKVE-00071143
Kunde nr. CA0004900
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested:	Fjerritslev Vand Vandværket - V02201200 / 4811000500
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning:	30.04.2013 kl.09:10
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode:	30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøver:	07114301	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
PAH-forbindelser							
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Sum PAH (16 EPA)	#	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Chlorphenoler							
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
Pesticider							
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
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
Ethylthiourea (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

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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.

**Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev
Att.: Poul Kjær**

Rapportnr.: AR-13-CA-00071143-01
Batchnr.: EUDKVE-00071143
Kunde nr.: CA0004900
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested: Fjerritslev Vand Vandværket - V02201200 / 4811000500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2013 kl.09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	07114301	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	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							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Normal					* Organolep	
Vandtemperatur	8.4	°C				DS 2250	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	47	mS/m			0.1	DS/EN 27888	

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

Kopi til:

Jammerbugt Kommune, Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

13.05.2013



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.