



Fjerritslev Vand

Registrernr.: U12481

Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev

Kundenr.: 86516

Ordrenr.: 825470

Prøvenr.: 23061778

Att.: Poul Kjær

Modt. dato: 2012.09.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 5

Rekvirent.....: Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30, 9690 Fjerritslev
Prøvested.....: **Fjerritslev Vand Vandværket - 71678/4811000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.09.17 kl. 10:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.17 kl. 22:18 - 2012.10.03

	Prøvenr.: 23061778	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®	
Kintal ved 22 °C, GEA	3	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	10.3	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	63	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	6.2	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	1.2	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	16	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.012	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	8.0	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.016	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	34	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.16	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	24	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	187	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20
Turbiditet	0.13	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	<1.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	270	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.58	mg/l		4	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.



Fjerritslev Vand

Registrernr.: U12481

Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev

Kundenr.: 86516

Ordrenr.: 825470

Prøvenr.: 23061778

Att.: Poul Kjær

Modt. dato: 2012.09.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 5

Rekvirent.....: Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30, 9690 Fjerritslev
Prøvested.....: **Fjerritslev Vand Vandværket - 71678/4811000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.09.17 kl. 10:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.17 kl. 22:18 - 2012.10.03

	Prøvenr.: 23061778	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
Ethylbenzen	0.039	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
m+p-Xylen	0.13	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T 32	
PAH-forbindelser						
Naphthalen	<0.010	µg/l		2	M0250 GC/MS 24	
Acenaphthylen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Acenaphthen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Fluoren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Phenanthren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Anthracen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Fluoranthen	<0.010	µg/l		0.1	M0250 GC/MS 24	
Pyren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Chrysen/ Triphenylen	<0.010	µg/l			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	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Benzo(g,h,i)perylene	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Sum PAH (16 EPA)	#	µg/l			M0250 GC/MS	
Chlorphenoler						
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	

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.



Fjerritslev Vand

Registrernr.: U12481

Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev

Kundenr.: 86516

Ordrenr.: 825470

Prøvenr.: 23061778

Att.: Poul Kjær

Modt. dato: 2012.09.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 5

Rekvirent.....: Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30, 9690 Fjerritslev
Prøvested.....: **Fjerritslev Vand Vandværket - 71678/4811000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.09.17 kl. 10:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.17 kl. 22:18 - 2012.10.03

	Prøvenr.:	23061778	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Pesticider						
AMPA	<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Bentazon	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
4-CPP	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,4-D	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Diuron	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Hexazinon	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		M0336 LC/MS/MS	20	

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

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

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.

Fjerritslev Vand

Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev

Att.: Poul Kjær

Registrernr.: U12481
Kundenr.: 86516
Ordrenr.: 825470
Prøvenr.: 23061778

Modt. dato: 2012.09.17

Sidenr.: 4 af 5

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30, 9690 Fjerritslev
Prøvested.....: **Fjerritslev Vand Vandværket - 71678/4811000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.09.17 kl. 10:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.17 kl. 22:18 - 2012.10.03

	Prøvenr.: 23061778	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Chlorede opløsningsmidler						
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	9.1	gr. C		DS2250	
pH	7.6	pH		7.0-8.5	DS 287:1978 10
Ledningsevne	46	mS/m	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	6.1	mg/l	5	DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81B, 1. Postboks 1826, 9100 Aalborg (postboks

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

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.



Fjerritslev Vand

Registrernr.: U12481

Godthåbsvej 30
9690 Fjerritslev

Kundenr.: 86516

Ordrenr.: 825470

Prøvenr.: 23061778

Att.: Poul Kjær

Modt. dato: 2012.09.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 5 af 5

Rekvirent.....: Fjerritslev Vand
Godthåbsvej 30, 9690 Fjerritslev
Prøvested.....: **Fjerritslev Vand Vandværket - 71678/4811000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.09.17 kl. 10:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.17 kl. 22:18 - 2012.10.03

- Jammerbugt Kommune, Teknisk Forvaltning, Toftevej 43, 9440 Aabybro

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.

03. oktober 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.