



Vester Åby Vandværk

Registrernr.: U14693

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23305851

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2012.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 5

Rekvirent.....: Vester Åby Vandværk
Løkkemarksvej 8, Vester Åby, 5600 Faaborg
Prøvested.....: **Vester Åby Vandværk Vandværket - 81292/4431000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 03:00 - 2012.10.24

	Prøvenr.: 23305851	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	1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	16.2	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	8.9	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	2.7	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	19	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.011	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.007	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.2	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.015	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	34	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.39	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	67	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	291	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20
Turbiditet	0.19	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	6.0§	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	430	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.1	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.

Vester Åby Vandværk

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Att.: Lars Juul Jørgensen

Registrernr.: U14693
Kundenr.: 611671
Ordrenr.: 816671
Prøvenr.: 23305851

Modt. dato: 2012.10.08

Sidenr.: 2 af 5

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vester Åby Vandværk
Løkkemarksvej 8, Vester Åby, 5600 Faaborg
Prøvested.....: **Vester Åby Vandværk Vandværket - 81292/4431000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 03:00 - 2012.10.24

	Prøvenr.: 23305851	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Kulbrintefraktioner							
(pentan-ekstraherbare)							
Benzen-C10	<2.0	µg/l			I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0	µg/l			I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10	µg/l			I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	#	µg/l		5	I9377-2m GC/FID	30	
PAH-forbindelser							
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	
Sum af PAH'er	#	µg/l					
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	
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	

**) 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.



Vester Åby Vandværk

Registrernr.: U14693

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23305851

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2012.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 5

Rekvirent.....: Vester Åby Vandværk
Løkkemarksvej 8, Vester Åby, 5600 Faaborg
Prøvested.....: **Vester Åby Vandværk Vandværket - 81292/4431000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 03:00 - 2012.10.24

Prøvenr.:	23305851	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
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	

**) 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.



Vester Åby Vandværk

Registrernr.: U14693

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23305851

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2012.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 5

Rekvirent.....: Vester Åby Vandværk
Løkkemarksvej 8, Vester Åby, 5600 Faaborg
Prøvested.....: **Vester Åby Vandværk Vandværket - 81292/4431000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 03:00 - 2012.10.24

	Prøvenr.: 23305851	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Ethere						
MTBE	<0.10	µg/l	5	ISO 15680 P&T	14	

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP
Vandtemperatur	10.7	gr. C		DS2250
pH	7.5	pH	7.0-8.5	DS 287:1978 10
Ledningsevne	65	mS/m	>30	DS/EN 27888 6
Iltindhold	9.9	mg/l	5	DS/EN 25814 6

Analysekommentarer:

23305851:

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

*) 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, 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.



Vester Åby Vandværk

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Att.: Lars Juul Jørgensen

Registrernr.: U14693
Kundenr.: 611671
Ordrenr.: 816671
Prøvenr.: 23305851

Modt. dato: 2012.10.08

Sidenr.: 5 af 5

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vester Åby Vandværk
Løkkemarksvej 8, Vester Åby, 5600 Faaborg
Prøvested.....: **Vester Åby Vandværk Vandværket - 81292/4431000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 03:00 - 2012.10.24

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Faaborg-Midtfyn Kommune, Veje og Forsyning, Nørregade 4, 5600 Faaborg

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

§) Resultater mærket § overholder ikke 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.

25. 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.