



Vester Åby Vandværk

Registrernr.: T78013

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23246524

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.27

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

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...: 2011.10.27 kl. 14:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.27 kl. 22:58 - 2011.11.10

	Prøvenr.: 23246524	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	6	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	17.4	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	9.6	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	3.0	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	21	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	0.021	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	0.014	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.31	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	62	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	286	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.19	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	5.2	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	420	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.1	mg/l		4	DS/EN 1484	10
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: T78013

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23246524

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.27

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

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...: 2011.10.27 kl. 14:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.27 kl. 22:58 - 2011.11.10

	Prøvenr.: 23246524	Prøve ID:	**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	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269	GC/MS 22	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS 12	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: T78013

Løkkemarksvej 8, Vester Åby
5600 Faaborg

Kundenr.: 611671

Ordrenr.: 816671

Prøvenr.: 23246524

Att.: Lars Juul Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.27

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

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...: 2011.10.27 kl. 14:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.27 kl. 22:58 - 2011.11.10

	Prøvenr.: 23246524	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	20	
Desisopropylatrazin	<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	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	46	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	12	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	14	
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	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	44	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18	
Chlorerede 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	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: T78013
Kundenr.: 611671
Ordrenr.: 816671
Prøvenr.: 23246524

Modt. dato: 2011.10.27

Sidenr.: 4 af 4

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...: 2011.10.27 kl. 14:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.27 kl. 22:58 - 2011.11.10

Prøvenr.: **23246524**
Prøve ID:
Prøvemærke:

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder Um (%)

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	10.1 gr. C			DS2250	
pH	7.4 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	64 mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	8.8 mg/l		> 5	DS/EN 25814	6

Analysekommentarer:

23246524:

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

Kopi af rapporten er sendt til:

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

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

10. november 2011



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.