

Analyserapport – Eurofins

Den 13. september 2011 var Eurofins på besøg på Brylle Vandværk hvor de udtog en prøve af vandet af en "gammel" vandhane.

Prøven blev analyseret og man fandt 1 Coli bakterie.

Der blev derfor straks derefter (19. september 2011) igen udtaget en prøve hvor vandet var helt rent.

Pga nyt filtersand er det lykkedes at fjerne langt den overvejende del af jernet (Fe) i vandet.

Analysen er nu nede på 0,043 mg/L hvor grænseværdien er 0,1 mg/L

Brylle Vandværk

Toftevej 45
5690 Tommerup

Att.: Paw Pedersen

Registernr.: T70992
Kundenr.: 5505709
Ordrenr.: 823341
Prøvenr.: 89537901

Modt. dato: 2011.09.13

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Brylle Vandværk
Toftevej 45, 5690 Tommerup
Prøvested.....: **Brylle Vandværk** - V02200052/4485000200
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.13 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.13 kl. 23:30 - 2011.09.21

	Prøvenr.: 89537901 Prøve ID: Prøvemærke: Afgang vandværk	**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	1 CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	16.3 H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	100 mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	9.8 mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	2.9 mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	14 mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.043 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	1.3 mg/l		50	SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.021 mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	22 mg/l		250	SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.39 mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	51 mg/l		250	SM 17.udg. 4500 10	
Aggressiv kuldioxid	<2 mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	283 mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Turbiditet	0.36§ FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	5.1 mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	380 mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4 mg/l		4	DS/EN 1484	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020 µg/l			ISO 15680 P&T	18

***) 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.



Brylle Vandværk

Registernr.: T70992

Toftevej 45
5690 Tommerup

Kundenr.: 5505709

Ordrenr.: 823341

Prøvenr.: 89537901

Att.: Paw Pedersen

Modt. dato: 2011.09.13

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekylent.....: Brylle Vandværk
Toftevej 45, 5690 Tommerup
Prøvested.....: **Brylle Vandværk** - V02200052/4485000200
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.13 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.13 kl. 23:30 - 2011.09.21

	Prøvenr.: 89537901	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
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
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
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

***) 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.



Brylle Vandværk

Registrernr.: T70992

Toftevej 45
5690 Tommerup

Kundenr.: 5505709

Ordrenr.: 823341

Prøvenr.: 89537901

Att.: Paw Pedersen

Modt. dato: 2011.09.13

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Brylle Vandværk
Toftevej 45, 5690 Tommerup
Prøvested.....: **Brylle Vandværk - V02200052/4485000200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.13 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.13 kl. 23:30 - 2011.09.21

Prøvenr.: **89537901**

Prøve ID:

Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

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
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	10.6 gr. C		DS2250	
pH	8.0 pH	7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	57 mS/m	>30	DS/EN 27888	10
Iltindhold	9.2 mg/l	> 5	DS/EN 25814	10

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Assens Kommune, Teknisk Forvaltning, Willemoesgade 15, 5610 Assens

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) 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.

§) Resultater mærket § overholder ikke 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.

22. september 2011

Kundecenter: tlf. 70224256 **Martin Hartlev Pedersen**

Kontaktperson

Godkendt af

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

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

Brylle Vandværk

Toftevej 45
5690 Tommerup

Att.: Paw Pedersen

Registrernr.: T71006
Kundenr.: 5505709
Ordrenr.: 823341
Prøvenr.: 23268345

Modt. dato: 2011.09.13

Sidenr.: 1 af 1

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Brylle Vandværk
Toftevej 45, 5690 Tommerup
Prøvested.....: **Brylle Vandværk. Ledningsnet - V02200052/4485000299**
Prøvetype.....: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøveudtagning...: 2011.09.13 kl. 11:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.13 kl. 23:24 - 2011.09.17

	Prøvenr.: 23268345	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	1	CFU/ml		200	DS/I 6222:2000	
Jern (Fe)	0.054	mg/l		0.2	SM3120-ICP	30

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	15.8	gr. C			DS2250	
pH	8.0	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	58	mS/m	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	9.0	mg/l		> 5	DS/EN 25814	10

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Assens Kommune, Teknisk Forvaltning, Willemoesgade 15, 5610 Assens

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) 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.

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.

17. september 2011



Kundecenter: tlf. 70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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



Brylle Vandværk

Registernr.: T71696

Toftevej 45
5690 Tommerup

Kundenr.: 5505709

Ordrenr.: 823341

Prøvenr.: 23288695

Att.: Paw Pedersen

Modt. dato: 2011.09.19

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 1

Rekvirent.....: Brylle Vandværk
Toftevej 45, 5690 Tommerup
Prøvested.....: **Brylle Vandværk - V02200052/4485000200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Opfølgning
Prøveudtagning...: 2011.09.19 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.19 kl. 23:27 - 2011.09.21

	Prøvenr.: 23288695	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur 9.9 gr. C DS2250

Analysekommentarer:

Opfølgning på registrenummer: T70992.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Assens Kommune, Teknisk Forvaltning, Willemoesgade 15, 5610 Assens

***) 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.

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.

21. september 2011

Kundecenter: tlf.70224256 Ulla Askov Bøgedal

Kontaktperson

Godkendt af

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

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