



Ellinge Vandværk

Bækstrup Mark 3, Ellinge
5540 Ullerslev

Att.: Søren Fredslund Hansen

Registrernr.: T36528
Kundenr.: 5506549
Ordrenr.: 823271
Prøvenr.: 23246468

Modt. dato: 2010.12.22

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Ellinge Vandværk
Bækstrup Mark 3, Ellinge, 5540 Ullerslev
Prøvested.....: **Ellinge Vandværk** - V02200052/4489000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.22 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.22 kl. 22:47 - 2011.01.06

	Prøvenr.: 23246468	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®	
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	17.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	3.3	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	0.052	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	0.006	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	0.95	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.006	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	20
Chlorid	31	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	58	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	321	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	1.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	430	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	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.



Ellinge Vandværk

Bækstrup Mark 3, Ellinge
5540 Ullerslev

Att.: Søren Fredslund Hansen

Registrernr.: T36528
Kundenr.: 5506549
Ordrenr.: 823271
Prøvenr.: 23246468

Modt. dato: 2010.12.22

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Ellinge Vandværk
Bækstrup Mark 3, Ellinge, 5540 Ullerslev
Prøvested.....: **Ellinge Vandværk** - V02200052/4489000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.22 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.22 kl. 22:47 - 2011.01.06

	Prøvenr.: 23246468	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
1,2,4-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20
1,3,5-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
1-methyl-3-ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20
Kulbrintefraktionering						
(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
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
Phenoler						
Phenol	<0.050	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	24
Cresoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	20
Xylenoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	20
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	14
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	20
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	12
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	30
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	20

***) 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.

Ellinge Vandværk

Registrernr.: T36528

Bækstrup Mark 3, Ellinge
5540 Ullerslev

Kundenr.: 5506549

Ordrenr.: 823271

Prøvenr.: 23246468

Att.: Søren Fredslund Hansen

Modt. dato: 2010.12.22

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Ellinge Vandværk
Bækstrup Mark 3, Ellinge, 5540 Ullerslev
Prøvested.....: **Ellinge Vandværk** - V02200052/4489000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.22 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.22 kl. 22:47 - 2011.01.06

Prøvenr.: 23246468

Prøve ID:

Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier

Vejl.

Max.

Metoder

Um

(%)

Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	26
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	32
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	46
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	12
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	16
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	16
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	14
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	14
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	40
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	18
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	44
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	16
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	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
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	0.01	ISO 15680 P&T	12
Ethere					
MTBE	<0.10	µg/l	5	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.

Ellinge Vandværk

Bækstrup Mark 3, Ellinge
5540 Ullerslev

Att.: Søren Fredslund Hansen

Registrernr.: T36528
Kundenr.: 5506549
Ordrenr.: 823271
Prøvenr.: 23246468

Modt. dato: 2010.12.22

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Ellinge Vandværk
Bækstrup Mark 3, Ellinge, 5540 Ullerslev
Prøvested.....: **Ellinge Vandværk** - V02200052/4489000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.22 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.22 kl. 22:47 - 2011.01.06

Prøvenr.: 23246468
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

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

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	8.5	gr. C		DS2250	
pH	7.5	pH		7.0-8.5	10
Ledningsevne	64	mS/m	>30	DS/EN 27888	10
Iltindhold	8.6	mg/l		> 5	DS/EN 25814 10

Analysekommentarer:

23246468:

Prøven til totalkulbrinter og/eller kulbrinter på GC-MS er dekanteret inden analyse.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Nyborg Kommune, Teknik og Miljøafdelingen, Torvet 1, 5800 Nyborg
- Nyborg Kommune, Teknik og Miljøafdelingen, Torvet 1, 5800 Nyborg

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, 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.

06. januar 2011

Annette Vendel

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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