



Otterup Vandværk

Registrernr.: 895410

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 89541001

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2010.05.04

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - V02200066/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.05.04 kl. 11:30
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XMA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.04 kl. 22:05 - 2010.05.17

	Prøvenr.: 89541001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Fra vandværk.	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	Ant./100ml				
E. coli	<1	Ant./100ml				
Kintal ved 22 °C, GEA	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	14.1	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	85	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	9.7	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	3.6	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	26	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.022	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	1.4	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.020	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	25	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.35	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	22	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	313	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.15	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	5.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	370	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.1	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	8.9

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.



Otterup Vandværk

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Att.: Flemming Olsen

Registrernr.: 895410
Kundenr.: 5506178
Ordrenr.: 816667
Prøvenr.: 89541001

Modt. dato: 2010.05.04

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - V02200066/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.05.04 kl. 11:30
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XMA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.04 kl. 22:05 - 2010.05.17

	Prøvenr.: 89541001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4
Sum af xylener	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	6
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	6
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	20

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.



Otterup Vandværk

Registrernr.: 895410

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 89541001

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2010.05.04

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - V02200066/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.05.04 kl. 11:30
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XMA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.04 kl. 22:05 - 2010.05.17

	Prøvenr.: 89541001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	9
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	22
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	9
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

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	5
Ledningsevne	54	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	9.7	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Nordfyns Kommune, Teknisk forvaltning, Østergade 23, 5400 Bogense
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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. maj 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Sys Bisgaard Hansen
Kontaktperson
Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.