



Otterup Vandværk

Registrernr.: U01873

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300928

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - 82337/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.05.30 kl. 22:04 - 2012.06.12

	Prøvenr.: 23300928	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		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	14.7	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	88	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	10.0	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	3.4	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	24	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.017	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.017	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.4	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.013	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	26	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.36	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	25	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	314	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20
Turbiditet	0.14	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	5.3	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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.: U01873

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300928

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - 82337/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.05.30 kl. 22:04 - 2012.06.12

	Prøvenr.: 23300928	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	
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	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
4-CPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS 10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS 12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS 30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<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	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

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.: U01873

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300928

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - 82337/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.05.30 kl. 22:04 - 2012.06.12

	Prøvenr.: 23300928	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Diuron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l	0.1	M0282	LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
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
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.1	M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	0.1	M8213	LC/MS/MS	10
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l		M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin	<0.010	µg/l		M8212D	LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
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

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs	*VISUEL
Prøvens klarhed	klar	*VISUEL
Prøvens lugt	ingen	*ORGANOLEP

*) 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.



Otterup Vandværk

Registrernr.: U01873

Strandvejen 6A
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300928

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk
Strandvejen 6A, 5450 Otterup
Prøvested.....: **Otterup Vandværk Vandværket - 82337/4471006600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.05.30 kl. 22:04 - 2012.06.12

Prøvenr.: **23300928**

Prøve ID:

**Grænseværdier

Um

Prøvemærke:

Vejl. Max. Metoder

(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	10.7	gr. C		DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	59	mS/m	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.6	mg/l	5	DS/EN 25814	6

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. 1024 af 31. oktober 2011

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. 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.

12. juni 2012

Annette Vendel

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.