



Otterup Vandværk

Registrernr.: U13315

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23272925

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.09.25

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 137.0509 - V02200066/4471006607**  
DGU-nr.....: **137.0509**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fra boring.**  
Prøveudtagning...: 2012.09.25 kl. 11:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.26 - 2012.10.09

	Prøvenr.: <b>23272925</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	130	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	9.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	3.7	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	27	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	2.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.16	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.13	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.049	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	54	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.24	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	120	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	301	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	0.20	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	580	mg/l			DS 204:1980 12	
Sulfid-S	<0.02	mg/l			DS 278:1976auto 28	
Methan	0.007	mg/l			M0066 GC/FID 38	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	3.4	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	140	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	43	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	0.10	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.: U13315

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23272925

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.09.25

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 137.0509 - V02200066/4471006607**  
DGU-nr.....: **137.0509**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fra boring.**  
Prøveudtagning...: 2012.09.25 kl. 11:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.26 - 2012.10.09

	Prøvenr.: 23272925	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
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			ISO 15680 P&T 32	
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
<b>Pesticider</b>						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.: U13315

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23272925

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.09.25

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 137.0509 - V02200066/4471006607**  
DGU-nr.....: **137.0509**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fra boring.**  
Prøveudtagning...: 2012.09.25 kl. 11:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.26 - 2012.10.09

	Prøvenr.: <b>23272925</b>	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	10	

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.: U13315  
Kundenr.: 5506178  
Ordrenr.: 816667  
Prøvenr.: 23272925

Modt. dato: 2012.09.25

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 137.0509 - V02200066/4471006607**  
DGU-nr.....: **137.0509**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fra boring.**  
Prøveudtagning...: 2012.09.25 kl. 11:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.26 - 2012.10.09

Prøvenr.: **23272925**

Prøve ID:

Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier

Vejl. Max. Metoder

Um

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	<b>10.6 gr. C</b>	DS2250	
pH	<b>7.0 pH</b>	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>83 mS/m</b>	DS/EN 27888	6
Iltindhold	<b>0.2 mg/l</b>	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

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.

09. oktober 2012



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.