



Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7  
6400 Sønderborg

Registrernr.: U07997  
Kundenr.: 07554  
Ordrenr.: 418792  
Prøvenr.: 23262824

Modt. dato: 2012.07.31

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.514 - 118184/4537002203**  
DGU-nr.....: **170.0514**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.07.31 kl. 08:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.31 - 2012.08.14

	Prøvenr.: 23262824	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	90	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	10	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	3.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	21	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	2.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.12	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.57	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	0.16	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	29	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.38	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	20	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	331	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	0.59	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	370	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	0.34	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	160	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	71	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	0.091	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
<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	

\*\*) 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.

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

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

Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
  
Linbækvej 7  
6400 Sønderborg

Registrernr.: U07997  
Kundenr.: 07554  
Ordrenr.: 418792  
Prøvenr.: 23262824

Modt. dato: 2012.07.31

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.514 - 118184/4537002203**  
DGU-nr.....: **170.0514**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.07.31 kl. 08:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.31 - 2012.08.14

	Prøvenr.:	23262824	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
<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	
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	

\*\*) 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.



Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7  
6400 Sønderborg

Registrernr.: U07997  
Kundenr.: 07554  
Ordrenr.: 418792  
Prøvenr.: 23262824

Modt. dato: 2012.07.31

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.514 - 118184/4537002203**  
DGU-nr.....: **170.0514**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.07.31 kl. 08:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.31 - 2012.08.14

	Prøvenr.: <b>23262824</b>	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
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	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.3	gr. C			DS2250	
pH	7.3	pH			DS 287:1978	10
Ledningsevne	62	mS/m			DS/EN 27888	6
Iltindhold	0.4	mg/l			DS/EN 25814	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*\*) 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.

14. august 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.