



Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7
6400 Sønderborg

Registrernr.: U16497
Kundenr.: 07554
Ordrenr.: 418792
Prøvenr.: 23263003

Modt. dato: 2012.10.24

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk Vandværket - 118184/4537002200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang Vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.24 kl. 08:12
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.24 kl. 22:45 - 2012.11.08

	Prøvenr.: 23263003	Prøve ID:	Prøvemærke:	**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®		
Kintal ved 22 °C, GEA	3	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kintal 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			ISO17294m-ICPMS	30	
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	30	
Kalium (K)	3.3	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	30	
Natrium (Na)	21	mg/l		175	ISO17294m-ICPMS	30	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	30	
Ammonium	0.007	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	2.1	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Total-P	0.009	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	29	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.32	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	24	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	325	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	30	
Turbiditet	0.13	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	5.6§	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
Arsen (As)	0.15	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	30	

**) 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.

Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7
6400 Sønderborg

Registrernr.: U16497
Kundenr.: 07554
Ordrenr.: 418792
Prøvenr.: 23263003

Modt. dato: 2012.10.24

Sidenr.: 2 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk Vandværket - 118184/4537002200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang Vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.24 kl. 08:12
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.24 kl. 22:45 - 2012.11.08

	Prøvenr.: 23263003	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Bor (B)	74	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	30
Cobalt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	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		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
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	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

**) 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.



Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7
6400 Sønderborg

Registrernr.: U16497
Kundenr.: 07554
Ordrenr.: 418792
Prøvenr.: 23263003

Modt. dato: 2012.10.24

Sidenr.: 3 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk Vandværket - 118184/4537002200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang Vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.24 kl. 08:12
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.24 kl. 22:45 - 2012.11.08

	Prøvenr.: 23263003	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	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	
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	

**) 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.



Vollerup-Ulkebøl Vandværk

Linbækvej 7
6400 Sønderborg

Registrernr.: U16497
Kundenr.: 07554
Ordrenr.: 418792
Prøvenr.: 23263003

Modt. dato: 2012.10.24

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Vollerup-Ulkebøl Vandværk Vandværket - 118184/4537002200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang Vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.24 kl. 08:12
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.24 kl. 22:45 - 2012.11.08

Prøvenr.: **23263003**
Prøve ID:
Prøvemærke:

**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	9.9 gr. C		DS2250	
pH	7.4 pH		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	61 mS/m	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.3 mg/l	5	DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

*) 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.

§) Resultater mærket § overholder ikke 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.

08. november 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.