

Vollerup - Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
 Att.: formand@vuv.dk

Rapportnr.: AR-14-CA-00159589-02
Batchnr.: EUDKVE-00159589
Kunde nr. CA0003937
Modt. dato: 27.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.328 - V20000200 / 4537002201
DGU-nr: 170.328
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.02.2014 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 27.02.2014 - 08.04.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80068908	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	400	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.55	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.17	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	32	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.32	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	27	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	330	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.37	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	140	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	73	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	2.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.4	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Teñforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Vollerup - Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: formand@vuv.dk

Rapportnr.: AR-14-CA-00159589-02
Batchnr.: EUDKVE-00159589
Kunde nr. CA0003937
Modt. dato: 27.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.328 - V20000200 / 4537002201
DGU-nr: 170.328
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.02.2014 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 27.02.2014 - 08.04.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80068908	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthioourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.3	°C				DS 2250
pH	7.4	pH				DS 287
Ledningsevne	65	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN 25814

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Vollerup - Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: formand@vuv.dkRapportnr.: AR-14-CA-00159589-02
Batchnr.: EUDKVE-00159589
Kunde nr. CA0003937
Modt. dato: 27.02.2014

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk DGU 170.328 - V20000200 / 4537002201
DGU-nr: 170.328
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.02.2014 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 27.02.2014 - 08.04.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80068908	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Batchkommentar:

Revideret rapport – erstatter tidligere fremsendte, NVOC resultat ændret pga. apparatfejl.

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

09.04.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Annette Vendel
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig