

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg
Att.: Hans J. Callesen

Rapportnr.: AR-13-CA-00071129-01
Batchnr.: EUDKVE-00071129
Kunde nr. CA0003578
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested:	Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100 / 4533000103
DGU-nr:	169.497
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	30.04.2013 kl.08:41
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode:	30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke:	Boring
--------------------	--------

Lab prøvenr:	07112901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.51	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	10
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.38	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	12	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	348	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	370	mg/l			10	DS 204	12
Metaller							
Arsen (As)	4.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	52	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	90	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)	2.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.1	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)	0.11	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	15	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	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	22
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

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

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg
Att.: Hans J. Callesen

Rapportnr.: AR-13-CA-00071129-01
Batchnr.: EUDKVE-00071129
Kunde nr. CA0003578
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested: Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100 / 4533000103
DGU-nr: 169.497
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.04.2013 kl.08:41
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	07112901	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 0269 GC/MS	26
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
Ethylthiourea (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	9.1	°C				DS 2250
pH	7.3	pH				DS 287
Ledningsevne	59	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	0.6	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

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg
Att.: Hans J. CallesenRapportnr.: AR-13-CA-00071129-01
Batchnr.: EUDKVE-00071129
Kunde nr. CA0003578
Modt. dato: 30.04.2013

Analysereport

Prøvested: Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100 / 4533000103
DGU-nr: 169.497
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.04.2013 kl. 08:41
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 30.04.2013 - 13.05.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	07112901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S, Fritz Friedrichsen, Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S, Vandværket, Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

13.05.2013

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

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg
Att.: Hans J. Callesen

Rapportnr.: AR-13-CA-00071130-01
Batchnr.: EUDKVE-00071130
Kunde nr.: CA0003578
Modt. dato: 30.04.2013

Analyserapport

Prøvested: Avnbøl-Ullerup Vandværk Vandværket - V20000100 / 4533000100
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 30.04.2013 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 30.04.2013 - 02.05.2013

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	07113001	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	0.005	mg/l	0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi til:

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S, Fritz Friedrichsen, Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
 Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S, Vandværket, Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
 Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

02.05.2013

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Flemming Mønsted Claësson
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 **): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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