



Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: **T88696**
Kundenr.: **07317**
Ordrenr.: **816640**
Prøvenr.: **23262975**

Modt. dato: **2012.01.31**

Sidenr.: **1 af 3**

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.560 - V20000100/4533000102**
DGU-nr.....: **169.0560**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.01.31 kl. 08:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.01 - 2012.02.10

	Prøvenr.: 23262975	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	100	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	12	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	3.1	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	17	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	2.3	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.11	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.35	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	0.15	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	20	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.34	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	10	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	354	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	360	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			DS/EN 1484 10	
Arsen (As)	4.0	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	120	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	40	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobolt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
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 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.



Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Registrernr.: T88696

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23262975

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2012.01.31

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.560 - V20000100/4533000102**
DGU-nr.....: **169.0560**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.01.31 kl. 08:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.01 - 2012.02.10

	Prøvenr.:	23262975	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Pesticider						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
4-CPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Diuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0282 LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	

**) 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.



Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: T88696
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23262975

Modt. dato: 2012.01.31

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.560 - V20000100/4533000102**
DGU-nr.....: **169.0560**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.01.31 kl. 08:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.01 - 2012.02.10

	Prøvenr.: 23262975	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	30	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	16	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	16	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.0	gr. C			DS2250	
pH	7.3	pH			DS 287:1978	10
Ledningsevne	60	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
- Fritz Friedrichsen, Tunnelvej 2, Avnbøl, 6400 Sønderborg

**) 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.

10. februar 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.