



Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Registrernr.: 002491

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundernr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 87235001

Att.: Hans J. Galleesen

Modt. dato: 2008.02.04

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 1

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Ledningsnet - V20000100/4533000199**
Prøvetype.....: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøveudtagning...: 2008.02.04 kl. 08:40
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.02.04 kl. 23:38 - 2008.02.08

	Prøvenr.: 87235001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	ant./100ml		i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	3	Antal/ml		200	DS/EN/ISO 6222	
Jern (Fe)	0.018	mg/l		0.2	SM3120-ICF	15

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve					*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	7.4	gr. C			DS2250	
pH	7.3	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	57	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	6.5	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Fritz Friedrichsen, Tunnelvej 2, Avnbøl, 6400 Sønderborg

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

15. februar 2008

Kundecenter: tlf.70224256
Kontaktperson Ejvind J. Andersen
Kvalitetssikring

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.: 002504

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 47304001

Att.: Hans J. Galleesen

Modt. dato: 2008.02.04

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 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
Prøveudtagning...: 2008.02.04 kl. 09:10
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.02.04 - 2008.02.12

Prøvenr.: **47304001**
Prøve ID:
Prøvemærke: **dgu169.560**

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder RSD (%)

Calcium (Ca)	100 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	11 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	3.0 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	16 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	2.5 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.14 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium, filtreret	0.37 mg/l			DS/EN ISO 11732	5
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	19 mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.37 mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	6.5 mg/l			SM 17 udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0 mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	358 mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.10 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	350 mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	2.0 mg/l			SM 5310 A+B	5.0
Arsen (As)	4.0 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	120 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	44 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Pesticider					
Atrazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

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.: 002504

Avnbølvej 1, Ullerup
 6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 47304001

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2008.02.04

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
 Prøveudtagning...: 2008.02.04 kl. 09:10
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.02.04 - 2008.02.12

Prøvenr.: **47304001**

Prøve ID:

Prøvemærke: **dgu169.560**

**Grænseværdier

RSD

Vejl. Max. Metoder (%)

Bentazon	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010	µg/l		MK8212-LC/MS	15

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.5	gr. C		DS2250	
pH	7.4	pH		DS 287:1978	5
Ledningsevne	60	mS/m		DS/EN 27888	5
Iltindhold	2.5	mg/l		DS/EN 25814	5

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

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. Galleesen

Registrernr.: 002504
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 47304001

Modt. dato: 2008.02.04

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
Prøveudtagning...: 2008.02.04 kl. 09:10
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.02.04 - 2008.02.12

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Fritz Friedrichsen, Tunnelvej 2, Avnbøl, 6400 Sønderborg

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

15. februar 2008



Kundecenter: tlf.70224256 Eivind J. Andersen
Kontaktperson Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.