

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: 023691
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23075739

Modt. dato: 2009.01.12

Sidenr.: 1 af 1

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Ledningsnet - V20000100/4533000199**
Prøvetype.....: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøveudtagning...: 2009.01.12 kl. 11:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.01.13 kl. 03:40 - 2009.01.16

	Prøvenr.: 23075739	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®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	<1	Antal/ml		200	DS/EN/ISO 6222	
Jern (Fe)	0.051	mg/l		0.2	ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.064§	mg/l		0.05	ISO17294m-ICPMS	15
Nikkel (Ni)	0.064	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Aluminium (Al)	0.85	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Arsen (As)	0.90	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	110	µg/l		700	ISO17294m-ICPMS	15
Bly (Pb)	0.14	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Kobber (Cu)	2.8	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Zink (Zn)	14	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	6.1	gr. C			DS2250	
pH	7.3	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	59	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	7.2	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

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

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.72187295 Elisabeth Lyngby
Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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

16. januar 2009

Elisabeth Lyngby

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: 023684
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23070103

Modt. dato: 2009.01.12

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100/4533000103**
DGU-nr.....: **169.0497**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2009.01.12 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.01.12 - 2009.01.22

	Prøvenr.: 23070103	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	82	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	2.6	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	12	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	2.0	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.099	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	0.49	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.17	mg/l			DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	21	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.42	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	9.1	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	348	mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.045	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	350	mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.9	mg/l			DS/EN 1484	5.0
Arsen (As)	4.6	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	130	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	50	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.020	µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: 023684

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23070103

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2009.01.12

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100/4533000103**
DGU-nr.....: **169.0497**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2009.01.12 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.01.12 - 2009.01.22

	Prøvenr.: 23070103	Prøve ID:	**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	<0.020	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/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	9.3	gr. C			DS2250	
pH	7.3	pH			DS 287:1978	5
Ledningsevne	60	mS/m			DS/EN 27888	5
Iltindhold	0.2	mg/l			DS/EN 25814	5

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: 023684
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23070103

Modt. dato: 2009.01.12

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.497 - V20000100/4533000103**
DGU-nr.....: **169.0497**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2009.01.12 kl. 11:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.01.12 - 2009.01.22

Analysekommentarer:

Tonbalancen kan ikke forventes at passe indenfor +/- 5 %, da prøven indeholder udfældninger

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

Tegnforklaring:

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

Kundecenter: tlf.72187295 Elisabeth Lyngby
Kontaktperson

22. januar 2009

Elisabeth Lyngby.

Kvalitetssikring

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