

Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Avnbølvej 1, Ullerup
 6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: 021156
 Kundenr.: 07317
 Ordrenr.: 816640
 Prøvenr.: 23065911

Modt. dato: 2008.11.17

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
 Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
 Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Vandværket - V20000100/4533000100**
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2008.11.17 kl. 10:25
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.11.17 kl. 23:16 - 2008.11.27

	Prøvenr.: 23065911	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang v/v	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml				
E. coli	<1	ant./100ml				
Kintal ved 22 °C, GEA	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	15.9	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	97	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.9	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	16	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	0.023§	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.093§	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	0.009	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	1.2	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.013	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	21	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.37	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	10	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	356	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	4.2	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	390	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.8	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.023	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	0.23	µg/l			P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	0.034	µg/l			P&T GC/MS	9.4

**) 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.: 021156
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23065911

Modt. dato: 2008.11.17

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Vandværket - V20000100/4533000100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2008.11.17 kl. 10:25
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.11.17 kl. 23:16 - 2008.11.27

	Prøvenr.: 23065911	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
o-Xylen	0.058	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	0.13	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	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

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Att.: Hans J. Gallesen

Registrernr.: 021156
Kundenr.: 07317
Ordrenr.: 816640
Prøvenr.: 23065911

Modt. dato: 2008.11.17

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Vandværket - V20000100/4533000100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2008.11.17 kl. 10:25
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.11.17 kl. 23:16 - 2008.11.27

	Prøvenr.: 23065911	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.7	gr. C			DS2250	
pH	7.2	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	60	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	7.5	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 Annette Vendel
Kontaktperson

28. november 2008

Kvalitetssikring

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