



Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S

Registrernr.: T04983

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23075894

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2010.03.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 1

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Vandværket - V20000100/4533000100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal kontrol
Prøveudtagning...: 2010.03.02 kl. 10:05
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.03 kl. 03:03 - 2010.03.08

Prøvenr.: 23075894		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:					
Prøvemærke: Afgang vandværk		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	2 Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Jern (Fe)	0.014 mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	0.023\$ mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.037 mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	0.022\$ mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	1.3 mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Chlorid	20 mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.38 mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0 mg/l		4	DS/EN 1484	5.0

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	10.1 gr. C			DS2250	
pH	7.3 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	59 mS/m	>30		DS/EN 27888	5

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

\$) 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.

08. marts 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

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.: T04984

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23201479

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2010.03.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.411 - V20000100/4533000101**
DGU-nr.....: **169.0411**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.03.02 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2010.03.03 kl. 09:13 - 2010.03.16

Prøvenr.: 23201479		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Calcium (Ca)	100 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	11 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	3.3 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	16 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	2.2 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.12 mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	0.53 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	20 mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.42 mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	7.4 mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2 mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	352 mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.096 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	360 mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2 mg/l			DS/EN 1484	5.0
Methan	0.030 mg/l			GC/FID	19
Arsen (As)	4.8 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	120 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	55 µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l			MK0269-GC/MS	11

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.: T04984

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23201479

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2010.03.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.411 - V20000100/4533000101**
DGU-nr.....: **169.0411**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.03.02 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2010.03.03 kl. 09:13 - 2010.03.16

Prøvenr.: 23201479		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Pesticider					
Atrazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	6
2,4-D	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010 µg/l			MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	6
DNOC	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	7
MCPA	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	9
Pendimethalin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	22
Simazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	8
Terbutylazin	<0.010 µg/l			MK8212D-LC/MSMS	9

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.0 gr. C	DS2250	
pH	7.3 pH	DS 287:1978	5

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.: T04984

Avnbølvej 1, Ullerup
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07317

Ordrenr.: 816640

Prøvenr.: 23201479

Att.: Hans J. Gallesen

Modt. dato: 2010.03.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Avnbøl-Ullerup Vandværk I/S
Avnbølvej 1, Ullerup, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Avnbøl-Ullerup Vandværk Boring DGU 169.411 - V20000100/4533000101**
DGU-nr.....: **169.0411**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.03.02 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.03 kl. 09:13 - 2010.03.16

Prøvenr.: **23201479**

Prøve ID:

Prøvemærke:

**Grænseværdier

RSD

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	59 mS/m	DS/EN 27888	5
Iltindhold	0.2 mg/l	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

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.

16. marts 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Sys Bisgaard Hansen
Kontaktperson
Kvalitetssikring

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