



Ulsted-Aalebæk Vandværk

Skovsgårdvej 31
9370 Hals

Att.: Hanne Bønnelykke

Registrernr.: T31198
Kundenr.: 5505069
Ordrenr.: 831365
Prøvenr.: 23224662

Modt. dato: 2010.11.10

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Ulsted-Aalebæk Vandværk
Skovsgårdvej 31, 9370 Hals
Prøvested.....: **Ulsted-Aalebæk Vandværk. Vandværket - V02201200/4817001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.11.10 kl. 11:25
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.11 kl. 03:56 - 2010.11.20

Prøvenr.: **23224662**
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

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

			Vejl.	Max.	Metoder	RSD (%)
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml		i.m.	Collert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml		i.m.	Collert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	4	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Jern (Fe)	0.048	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	6.7	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Chlorid	48	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	16
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	6

**) 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.



Ulsted-Aalebæk Vandværk

Skovsgårdvej 31
9370 Hals

Att.: Hanne Bønnelykke

Registrernr.: T31198
Kundenr.: 5505069
Ordrenr.: 831365
Prøvenr.: 23224662

Modt. dato: 2010.11.10

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Ulsted-Aalebæk Vandværk
Skovsgårdvej 31, 9370 Hals
Prøvested.....: **Ulsted-Aalebæk Vandværk. Vandværket - V02201200/4817001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.11.10 kl. 11:25
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.11 kl. 03:56 - 2010.11.20

Prøvenr.: 23224662

Prøve ID:

Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier

RSD

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

			Vejl.	Max.	Metoder	RSD (%)
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.013	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	6
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	9
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	22
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	8
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	9
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	6.2
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	7.0
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	7.5
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	5.1

**) 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.



Ulsted-Aalebæk Vandværk

Skovsgårdvej 31
9370 Hals

Att.: Hanne Bønnelykke

Registrernr.: T31198
Kundenr.: 5505069
Ordrenr.: 831365
Prøvenr.: 23224662

Modt. dato: 2010.11.10

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Ulsted-Aalebæk Vandværk
Skovsgårdvej 31, 9370 Hals
Prøvested.....: **Ulsted-Aalebæk Vandværk. Vandværket - V02201200/4817001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøvedtagning...: 2010.11.10 kl. 11:25
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.11 kl. 03:56 - 2010.11.20

Prøvenr.: 23224662
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

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

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	8.4 gr. C			DS2250	
pH	7.4 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	60 mS/m	>30		DS/EN 27888	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81B, 1. Postboks 1826, 9100 Aalborg (postboks)

*) 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.

Resultaterne overholder 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.

21. november 2010

Annette Vendel

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.