

Vestervig Vandværk
 Hurupvej 22
 7760 Hurup Thy

Registrernr.: 404724
 Kundenr.: 617502
 Ordrenr.: 817502
 Prøvenr.: 18386090

Att.: Michael Nicolaisen

Modt. dato: 2006.02.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Vestervig Vandværk
 Hurupvej 22, 7760 Hurup Thy
 Prøvested.....: **Vestervig Vandværk Vandværket - V20001900/4785001900**
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2006.02.02 kl. 08:30
 Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JKV)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2006.02.02 - 2006.02.20

	Prøvenr.: 18386090	**Grænseværdier			RSD (%)
		Prøve ID:	Vejl.	Max. Metoder	
	Prøvemærke: Afgang vandværk				
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		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
pH	7.9 pH		7.0-8.5	MK4256-DS287	
Ledningsevne	59 mS/m		>30	MK4258-DSEN2788	5
Hårdhed, total	14.3 H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	88 mg/l			SM3120-ICP	4.3
Magnesium (Mg)	9.0 mg/l		50	SM3120-ICP	3.6
Kalium (K)	1.7 mg/l		10	SM3120-ICP	3.0
Natrium (Na)	26 mg/l		175	SM3120-ICP	3.1
Jern (Fe)	0.047 mg/l		0.1	SM3120-ICP	5.0
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02	SM3120-ICP	4
Ammonium	<0.0060 mg/l		0.05	MK4230-DS224	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	MK4206DSEN13395	10
Nitrat	0.53 mg/l		50	MK8021DSEN10304	10
Total-P	0.039 mg/l		0.15	ISO/DIS 15681	6
Chlorid	45 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.13 mg/l		1.5	MK8021DSEN10304	10
Sulfat	61 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0 mg/l		2	MK4215-DS236	10
Hydrogencarbonat	212 mg/l	>100		MK4215-DSEN9963	5
Turbiditet	0.33 FTU		0.3	MK4259DSEN27027	10
Farvetal, Pt	2.0 mgPt/l		5	MK4240-DS289	10
Inddampningsrest	390 mg/l		1500	MK3003-DS204	10
Iltindhold	10.8 mg/l		> 5	DS/EN 25814-1	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.2 mg/l		4	SM 5310 A+B	5.0
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	7.4

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

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.

Vestervig Vandværk

Hurupvej 22
7760 Hurup Thy

Att.: Michael Nicolaisen

Registrernr.: 404724
Kundenr.: 617502
Ordrenr.: 817502
Prøvenr.: 18386090

Modt. dato: 2006.02.02

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Vestervig Vandværk
Hurupvej 22, 7760 Hurup Thy
Prøvested.....: **Vestervig Vandværk Vandværket - V20001900/4785001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.02.02 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JKV)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.02.02 - 2006.02.20

	Prøvenr.: 18386090	**Grænseværdier			RSD (%)
		Prøve ID:	Vejl.	Max.	
	Prøvemærke: Afgang vandværk		Metoder		
Toluen	<0.020 µg/l		P&T GC/MS	8.9	
Ethylbenzen	<0.020 µg/l		P&T GC/MS	9.4	
o-Xylen	<0.020 µg/l		P&T GC/MS	7.4	
m+p-Xylen	<0.020 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	
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	
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	
Terbutylazin	<0.010 µg/l	0.1	MK8212-LC/MS	15	

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

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.

Vestervig Vandværk

Registrernr.: 404724

Hurupvej 22
7760 Hurup Thy

Kundenr.: 617502

Ordrenr.: 817502

Prøvenr.: 18386090

Att.: Michael Nicolaisen

Modt. dato: 2006.02.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Vestervig Vandværk
Hurupvej 22, 7760 Hurup Thy
Prøvested.....: **Vestervig Vandværk Vandværket - V20001900/4785001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.02.02 kl. 08:30
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JKV)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.02.02 - 2006.02.20

Prøvenr.: 18386090

Prøve ID:

Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier

RSD

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

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:

Vandtemperatur 8.4 gr. C DS2250

Analysekommentarer:

Resultaterne overholder kvalitetskravene til drikkevand.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Viborg Amt, Miljø og Teknik, Skottenborg 26, 8800 Viborg
- Sydthy Kommune, Teknisk Forvaltning, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy
- Dansk Vand- og Naturcenter, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

21. februar 2006

Linda Dueholm Pedersen

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

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