

Farstrup Vandværk

Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Att.: Svend Bertelsen

Registrernr.: 687231

Kundenr.: 87368

Ordrenr.: 826361

Prøvenr.: 68723101

Modt. dato: 2005.06.27

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk - V02202100/4831000200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøvemærke.....: **Hane på vandværk**  
Prøveudtagning...: 2005.06.27 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2005.06.28 kl. 11:00 - 2005.07.13

	Enheder	**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	4 Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
pH	7.8 pH		7.0-8.5	MK4256-DS287	
Ledningsevne	48 mS/m		>30	MK4258-DSEN2788	5
Jern (Fe)	<0.010 mg/l		0.1	MK1361-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02	MK1361-ICP	15
Ammonium	0.005 mg/l		0.05	MK4230-DS224	10
Nitrit	<0.010 mg/l		0.01	MK4206DSEN13395	10
Nitrat	22 mg/l		50	MK8021DSEN10304	10
Total-P	0.009 mg/l		0.15	MK4210-DSEN1189	10
Chlorid	27 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.18 mg/l		1.5	MK8021DSEN10304	10
Sulfat	20 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.3 mg/l		4	MK4261DS/EN1484	10
Detergenter, anioniske	4.8 µg/l		100	MK4253-DS237	10
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10
Toluen	<0.030 µg/l			MK2220-SPMEGCMS	10
Ethylbenzen	<0.020 µg/l			MK2220-SPMEGCMS	10
o-Xylen	<0.020 µg/l			MK2220-SPMEGCMS	10
m+p-Xylen	<0.020 µg/l			MK2220-SPMEGCMS	10
Naphthalen	<0.020 µg/l		2	MK2220-SPMEGCMS	10
<b>Chlorphenoler</b>					
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
<b>Pesticider</b>					
Atrazin	<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.

Farstrup Vandværk

Registernr.: 687231

Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Kundenr.: 87368

Ordrenr.: 826361

Prøvenr.: 68723101

Att.: Svend Bertelsen

Modt. dato: 2005.06.27

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk - V02202100/4831000200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøvemærke.....: **Hane på vandværk**  
Prøveudtagning...: 2005.06.27 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2005.06.28 kl. 11:00 - 2005.07.13

	Enheder	**Grænseværdier			RSD (%)
		Vejl.	Max.	Metoder	
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
Diuron	<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
Linuron	<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
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10
1,1,1 trichlorethan	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	20
Trichlorethylen	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10
Tetrachlorethylen	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l		1	MK2220-SPMEGCMS	10

\*\*) 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.

Farstrup Vandværk

Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Att.: Svend Bertelsen

Registrernr.: 687231  
Kundenr.: 87368  
Ordrenr.: 826361  
Prøvenr.: 68723101

Modt. dato: 2005.06.27

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk** - V02202100/4831000200  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøvemærke.....: **Hane på vandværk**  
Prøveudtagning...: 2005.06.27 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2005.06.28 kl. 11:00 - 2005.07.13

	Enheder	**Grænseværdier			RSD (%)
		Vejl.	Max.	Metoder	
<u>Oplysninger fra prøvetageren:</u>					
Prøvens farve	<b>farveløs</b>			*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Vandtemperatur	<b>9.0 gr. C</b>			DS2250	

### Analysekommentarer:

Resultaterne overholder kvalitetskravene til drikkevand.

Detektionsgrænsen for Toluen er forhøjet p.g.a. interferens.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
- Nibe Kommune, Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 9240 Nibe

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

- < : mindre end. i.p.: ikke påvist.
- > : større end. i.m.: ikke målelig.
- # : ingen af parametrene er påvist.

14. juli 2005

Anette Nielsen

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