



Farstrup Vandværk

Registrernr.: U17760

Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Kundenr.: 87368

Ordrenr.: 826361

Prøvenr.: 23304957

Att.: Svend Bertelsen

Modt. dato: 2012.11.06

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0566 - V02202100/4831000201**  
DGU-nr.....: **033.0566**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.11.06 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.07 - 2012.11.26

	Prøvenr.: 23304957	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	75	mg/l			SM3120-ICP 30	
Magnesium (Mg)	5.4	mg/l			SM3120-ICP 30	
Kalium (K)	1.9	mg/l			SM3120-ICP 30	
Natrium (Na)	14	mg/l			SM3120-ICP 30	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l			SM3120-ICP 30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l			SM3120-ICP 30	
Ammonium	0.010	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	12	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.005	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	29	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.28	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	28	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	210	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	7.7	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	310	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.95	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	4.3	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	5.2	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	26	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	0.55	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.



Farstrup Vandværk

Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Att.: Svend Bertelsen

Registrernr.: U17760

Kundenr.: 87368

Ordrenr.: 826361

Prøvenr.: 23304957

Modt. dato: 2012.11.06

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0566 - V02202100/4831000201**  
DGU-nr.....: **033.0566**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.11.06 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.07 - 2012.11.26

	Prøvenr.:	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Pesticider</b>							
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24	
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.



Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe

Att.: Svend Bertelsen

Registrernr.: U17760  
Kundenr.: 87368  
Ordrenr.: 826361  
Prøvenr.: 23304957

Modt. dato: 2012.11.06

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Farstrup Vandværk  
Egernvej 16, Farstrup, 9240 Nibe  
Prøvested.....: **Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0566 - V02202100/4831000201**  
DGU-nr.....: **033.0566**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.11.06 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.07 - 2012.11.26

Prøvenr.: 23304957	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.9	gr. C			DS2250
pH	7.4	pH			DS 287:1978 10
Ledningsevne	46	mS/m			DS/EN 27888 6
Iltindhold	0.9	mg/l			DS/EN 25814 6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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

26. november 2012

