

**Farstrup Vandværk A.M.B.A**  
**Egernvej 16, Farstrup**  
**9240 Nibe**  
**Att.: Svend Bertelsen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00140547-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00140547  
**Kunde nr.** CA0005125  
**Modt. dato:** 10.12.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0568 - V02202100 / 4831000203  
**DGU-nr:** 33.568  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.12.2013 kl. 10:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PCH  
**Analyseperiode:** 10.12.2013 - 17.12.2013

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80002421	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	310	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.012	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.006	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.010	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.66	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	19	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	224	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	6.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	2.8	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	46	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	55	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.24	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.023	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	5.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	38	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	3.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

**Farstrup Vandværk A.M.B.A**  
**Egernvej 16, Farstrup**  
**9240 Nibe**  
**Att.: Svend Bertelsen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00140547-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00140547  
**Kunde nr.** CA0005125  
**Modt. dato:** 10.12.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0568 - V02202100 / 4831000203  
**DGU-nr:** 33.568  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.12.2013 kl. 10:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PCH  
**Analyseperiode:** 10.12.2013 - 17.12.2013

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80002421	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.9	°C				DS 2250
pH	7.5	pH				DS 287
Ledningsevne	47	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	1.8	mg/l			0.1	DS/EN 25814

### Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Farstrup Vandværk A.M.B.A  
Egernvej 16, Farstrup  
9240 Nibe  
Att.: Svend BertelsenRapportnr.: AR-13-CA-00140547-01  
Batchnr.: EUDKVE-00140547  
Kunde nr. CA0005125  
Modt. dato: 10.12.2013

## Analysereport

---

**Prøvested:** Farstrup Vandværk. Boring DGU 33.0568 - V02202100 / 4831000203  
**DGU-nr:** 33.568  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.12.2013 kl. 10:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PCH  
**Analyseperiode:** 10.12.2013 - 17.12.2013

---

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	80002421	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

17.12.2013

Martin Hartlev Pedersen  
KunderådgiverKundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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