

Farstrup Vandværk A.M.B.A
Egernvej 16, Farstrup
9240 Nibe
Att.: Svend Bertelsen
Rapportnr.: AR-14-CA-00192078-01
Batchnr.: EUDKVE-00192078
Kunde nr. CA0005125
Modt. dato: 16.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Farstrup Vandværk - V02202100 / 4831000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.06.2014 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 16.06.2014 - 23.06.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøver:	80080833	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	640	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.7	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	10	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	7.4	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	41	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.0	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.18	! mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.015	! mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	11	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	190	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	1.4	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	49	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	256	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	4.3	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	3.1	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	180	! mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24

Teñforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00192078-01
Batchnr.: EUDKVE-00192078
Kunde nr. CA0005125
Modt. dato: 16.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Farstrup Vandværk - V02202100 / 4831000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.06.2014 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 16.06.2014 - 23.06.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80080833	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep
Prøvens smag	Normal					* Organolep
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	110	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	2.9	! mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00192078-01
Batchnr.: EUDKVE-00192078
Kunde nr.: CA0005125
Modt. dato: 16.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Farstrup Vandværk - V02202100 / 4831000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.06.2014 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 16.06.2014 - 23.06.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80080833	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			


Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:

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

23.06.2014

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk



Kirsten From Andersen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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