

Stærmose Vandværk
Stærmosevej 111
5690 Tommerup
Att.: Ove Johansen
Rapportnr.: AR-16-CA-00400247-01
Batchnr.: EUDKVE-00400247
Kundenr.: CA0005704
Modt. dato: 26.02.2016

Analyserapport

Prøvested: Stærmose Vandværk. Boring 1 DGU 145.0812 - V02200056 / 4485000401
DGU-nr: 145.812
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 26.02.2016 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.02.2016 - 15.03.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80299382	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	360	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.34	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.093	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	22	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.31	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	30	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	312	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	52	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	87	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.19	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			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							
2,6-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
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Stærmose Vandværk
Stærmosevej 111
5690 Tommerup
Att.: Ove Johansen
Rapportnr.: AR-16-CA-00400247-01
Batchnr.: EUDKVE-00400247
Kundenr.: CA0005704
Modt. dato: 26.02.2016

Analyserapport

Prøvested: Stærmose Vandværk. Boring 1 DGU 145.0812 - V02200056 / 4485000401
DGU-nr: 145.812
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 26.02.2016 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.02.2016 - 15.03.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80299382	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 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 0352 GC-MS	15
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 (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
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
MTBE og nedbrydningsprodukter							
MTBE (ter-butylmethylether)	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	14

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Stærmose Vandværk
Stærmosevej 111
5690 Tommerup
Att.: Ove Johansen

Rapportnr.: AR-16-CA-00400247-01
Batchnr.: EUDKVE-00400247
Kundenr.: CA0005704
Modt. dato: 26.02.2016

Analyserapport

Prøvested: Stærmose Vandværk. Boring 1 DGU 145.0812 - V02200056 / 4485000401
DGU-nr: 145.812
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 26.02.2016 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.02.2016 - 15.03.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80299382	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Assens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhus Alle 5, 5610 Assens
Fyns Vandværks- & Ledningsservice ApS, 65942581@mail.dk, Industrivej 12, 5492 Vissenbjerg

15.03.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: 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, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Stærmose Vandværk
Stærmosevej 111
5690 Tommerup
Att.: Ove Johansen

Rapportnr.: AR-16-CA-00400255-01
Batchnr.: EUDKVE-00400255
Kundenr.: CA0005704
Modt. dato: 26.02.2016

Analyserapport

Prøvested: Stærmose Vandværk. Ledningsnet - 82756 - V02200056 / 4485000499
Udtagningsadresse: Stærmosevej 180, 5690 Tommerup
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol + uorg. sporstoffer
Prøvedtagning: 26.02.2016 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.02.2016 - 02.03.2016

Prøvemærke: Vaskerum

Lab prøvenr:	80315335	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:2002	
Metaller							
Arsen (As)	4.6	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	51	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.017	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	32	! µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	6.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.3	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

Kopi til:

Assens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhus Alle 5, 5610 Assens
Fyns Vandværks- og Ledningsservice ApS , 65942581@mail.dk, Industrivej 12, 5492 Vissenbjerg

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Stærmose Vandværk
Stærmosevej 111
5690 Tommerup
Att.: Ove JohansenRapportnr.: AR-16-CA-00400255-01
Batchnr.: EUDKVE-00400255
Kundenr.: CA0005704
Modt. dato: 26.02.2016


Analyserapport

Prøvested: Stærmose Vandværk. Ledningsnet - 82756 - V02200056 / 4485000499
Udtagningsadresse: Stærmosevej 180, 5690 Tommerup
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol + uorg. sporstoffer
Prøveudtagning: 26.02.2016 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.02.2016 - 02.03.2016

Prøvemærke: Vaskerum

Lab prøvenr:	80315335	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

02.03.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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