

Hylke St. Vandværk A.M.B.A
Kløvermarksvej 8
8660 Skanderborg
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00645581-01
Batchnr.: EUDKVE-00645581
Kundenr.: CA0004369
Modt. dato: 07.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Hylke St. Vandværk Vandværket - 80205 - V20001400 / 4745001400
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedatagning: 07.03.2018 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 07.03.2018 - 16.03.2018

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	80403823	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.014	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	0.023	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	29	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	48	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.80	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.058	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Mangan (Mn)	0.005	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Hylke St. Vandværk A.M.B.A
Kløvermarksvej 8
8660 Skanderborg
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00645581-01
Batchnr.: EUDKVE-00645581
Kundenr.: CA0004369
Modt. dato: 07.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Hylke St. Vandværk Vandværket - 80205 - V20001400 / 4745001400
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 07.03.2018 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 07.03.2018 - 16.03.2018

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	80403823	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Diuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30	
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15	
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15	
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15	
Trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15	

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Hylke St. Vandværk A.M.B.A
Kløvermarksvej 8
8660 Skanderborg
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00645581-01
Batchnr.: EUDKVE-00645581
Kundenr.: CA0004369
Modt. dato: 07.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Hylke St. Vandværk Vandværket - 80205 - V20001400 / 4745001400
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 07.03.2018 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 07.03.2018 - 16.03.2018

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	80403823	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	53	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Skanderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skanderborg Fælled, Postboks 526, 8660 Skanderborg

16.03.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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