

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kristen Skipper Krag

Rapportnr.: AR-18-CA-00734066-01
Batchnr.: EUDKVE-00734066
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 06.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk - Vandværket - 78910 - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedatagning: 06.11.2018 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 06.11.2018 - 16.11.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351130	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	8	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 (NH4)	0.019	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15	
Nitrit	0.0036	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15	
Nitrat	0.46	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15	
Chlorid	34	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15	
Fluorid (F)	0.21	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15	
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.75	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15	
Metaller							
Jern (Fe)	0.018	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20	
Mangan (Mn)	0.004	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	2	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-DCPP	< 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-dichlorbenzosyre	< 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	
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	

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.

^{o)}: 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.

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kristen Skipper Krag

Rapportnr.: AR-18-CA-00734066-01
Batchnr.: EUDKVE-00734066
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 06.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk - Vandværket - 78910 - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedatagning: 06.11.2018 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 06.11.2018 - 16.11.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351130	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-	< 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	
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15	
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30	
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-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

u): 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.

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kristen Skipper Krag

Rapportnr.: AR-18-CA-00734066-01
Batchnr.: EUDKVE-00734066
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 06.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk - Vandværket - 78910 - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 06.11.2018 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 06.11.2018 - 16.11.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351130	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	59	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:

Mellerup Vandværk , Jan Flemming Neimann, Støvringgårdvej 52, 8900 Randers
Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

16.11.2018

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 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.