

**Drastrup Mark Vandværk**  
**Tammestrupvej 1**  
**8960 Randers SØ**  
**Att.: Finn Olesen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21122469-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21122469  
**Kundenr.:** CA0004422  
**Modt. dato:** 26.10.2021

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Drastrup Mark Vandværk Vandværket - 80302 - V20000500 / 4747000500		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	26.10.2021 kl. 08:00		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	DBCN	
<b>Analyseperiode:</b>	26.10.2021 - 08.11.2021		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2018-80653019	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	15		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.4		°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	60		mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	4.2		mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.012		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0099		mg/l	0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.32		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.62		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.088		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 0.03		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
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
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 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
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 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
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01		µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 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

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Drastrup Mark Vandværk**  
**Tammestrupvej 1**  
**8960 Randers SØ**  
**Att.: Finn Olesen**
**Rapportnr.:** AR-21-CA-21122469-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21122469  
**Kundenr.:** CA0004422  
**Modt. dato:** 26.10.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Drastrup Mark Vandværk Vandværket - 80302 - V20000500 / 4747000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 26.10.2021 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
**Analyseperiode:** 26.10.2021 - 08.11.2021

Prøvemærke:		Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2018-80653019	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 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
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
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 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
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
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 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
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 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 CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 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
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

**Drastrup Mark Vandværk**  
**Tammestrupvej 1**  
**8960 Randers SØ**  
**Att.: Finn Olesen**
**Rapportnr.:** AR-21-CA-21122469-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21122469  
**Kundenr.:** CA0004422  
**Modt. dato:** 26.10.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Drastrup Mark Vandværk Vandværket - 80302 - V20000500 / 4747000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 26.10.2021 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
**Analyseperiode:** 26.10.2021 - 08.11.2021

<b>Prøvemærke:</b> Afgang vandværk							
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2018-80653019</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier **</b>		<b>DL</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<b>Pesticider</b>							
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
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 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
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Mai A	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-I A	
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	430	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	7.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

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

 Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

**Kopi til:**

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Drastrup Mark Vandværk  
Tammestrupvej 1  
8960 Randers SØ  
Att.: Finn OlesenRapportnr.: AR-21-CA-21122469-01  
Batchnr.: EUDKVE-21122469  
Kundenr.: CA0004422  
Modt. dato: 26.10.2021

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Drastrup Mark Vandværk Vandværket - 80302 - V20000500 / 4747000500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 26.10.2021 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
**Analyseperiode:** 26.10.2021 - 08.11.2021

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	835-2018- 80653019	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

08.11.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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