

Kristrup Vandværk

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Att.: Michael Mose

Registrernr.: T76005  
Kundenr.: 5505084  
Ordrenr.: 831124  
Prøvenr.: 23263962

Modt. dato: 2011.10.14

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S Asser Rigsvej, Vandværket - 79359/4731001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:11 - 2011.10.28

	Prøvenr.: 23263962	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Kimtal ved 22 °C, GEA	20	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.007	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	2.3	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Chlorid	70	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	1.1	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.68	mg/l		4	DS/EN 1484	10	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
<b>Pesticider</b>							
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Kristrup Vandværk

Registrernr.: T76005

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23263962

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2011.10.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S Asser Rigsvej, Vandværket - 79359/4731001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:11 - 2011.10.28

	Prøvenr.: 23263962	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	46	
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	40	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	44	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	10	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Kristrup Vandværk

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Att.: Michael Mose

Registrernr.: T76005  
Kundenr.: 5505084  
Ordrenr.: 831124  
Prøvenr.: 23263962

Modt. dato: 2011.10.14

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S Asser Rigsvej, Vandværket - 79359/4731001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:11 - 2011.10.28

Prøvenr.:	<b>23263962</b>			
Prøve ID:		**Grænseværdier		Um
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder
				(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>			*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.9 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.9 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>59 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Randers Kommune, Teknisk Forvaltning, Laksetorvet, 8900 Randers

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007


### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224256   
Kontaktperson Godkendt af

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

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

28. oktober 2011