



Kristrup Vandværk

Registrernr.: 019427

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23097464

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2008.10.20

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.10.20 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.10.20 - 2008.10.28

	Prøvenr.: 23097464	Prøve ID:	Prøvemærke: Afgang vandværk	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	ant./100ml			i.m. Colilert®		
Kintal ved 22 °C, GEA	4	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222		
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222		
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15	
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5	
Nitrit	0.008	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5	
Nitrat	2.3	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5	
Chlorid	52	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5	
Fluorid	1.0	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5	
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.1	mg/l		4	SM 17 5310 A+B	5.0	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4	
Toluen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	8.9	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4	
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16	
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
<b>Pesticider</b>							
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	

\*\*) 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.

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.: 019427  
Kundenr.: 5505084  
Ordrenr.: 831124  
Prøvenr.: 23097464

Modt. dato: 2008.10.20

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.10.20 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.10.20 - 2008.10.28

	Prøvenr.: 23097464	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs** \*VISUEL  
Prøvens klarhed **klar** \*VISUEL

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) 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.

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

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



Kristrup Vandværk

Registrernr.: 019427

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23097464

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2008.10.20

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.10.20 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.10.20 - 2008.10.28

Prøvenr.:	<b>23097464</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier		RSD	
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>9.6 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>8.0 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>78 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5

### 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

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.

Elisabeth Lyngby

Kontaktperson

28. oktober 2008

*Elisabeth Lyngby.*

Elisabeth Lyngby

Kvalitetssikring

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

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