



Kristrup Vandværk

Registrernr.: 026634

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23113679

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2009.03.02

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2009.03.02 kl. 13:20  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.03.02 - 2009.03.09

	Prøvenr.: 23113679	Prøve ID:	**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	2	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	5.8	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	13	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	6.5	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	140	mg/l		175	SM3120-ICP	15
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	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	2.4	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.016	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	55	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.97	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	21	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	394	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	<1.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	470	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.1	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0

### 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.: 026634

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23113679

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2009.03.02

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 2

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2009.03.02 kl. 13:20  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.03.02 - 2009.03.09

Prøvenr.:	<b>23113679</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>9.2 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>8.2 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>79 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>6.1 mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	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.

Annette Vendel

Kontaktperson

13. marts 2009



Annette Vendel

Kvalitetssikring

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

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