



Kristrup Vandværk

Registrernr.: T05990

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23115003

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2010.03.16

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S Asser Rigsvej, Vandværket - V20001800/4731001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2010.03.16 kl. 13:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.03.16 - 2010.03.22

	Prøvenr.: 23115003	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<b>2<sub>S</sub></b>	<b>Ant./100ml</b>				
E. coli	<1	<b>Ant./100ml</b>				
Kintal ved 22 °C, GEA	3	<b>Antal/ml</b>		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	<b>Antal/ml</b>		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	6.3	<b>H grader</b>	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	13	<b>mg/l</b>			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	19	<b>mg/l</b>		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	7.6	<b>mg/l</b>		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	130	<b>mg/l</b>		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	<b>mg/l</b>		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	<b>mg/l</b>		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.017	<b>mg/l</b>		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	<b>mg/l</b>		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	2.6	<b>mg/l</b>		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.007	<b>mg/l</b>		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	66	<b>mg/l</b>		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	1.0	<b>mg/l</b>		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	19	<b>mg/l</b>		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	<b>mg/l</b>		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	380	<b>mg/l</b>	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	<0.10	<b>FTU</b>		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	<1.0	<b>mgPt/l</b>		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	450	<b>mg/l</b>		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	<b>mg/l</b>		4	DS/EN 1484	5.0

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs**

\*VISUEL

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.: T05990

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23115003

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2010.03.16

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 2

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk  
Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ  
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S Asser Rigsvej, Vandværket - V20001800/4731001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2010.03.16 kl. 13:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.03.16 - 2010.03.22

Prøvenr.:	23115003				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	Afgang vandværk	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.8 gr. C			DS2250	
pH	7.4 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	79 mS/m	>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

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

§) Resultater mærket § overholder ikke 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.

22. marts 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Sys Bisgaard Hansen  
Kvalitetssikring

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

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