



Kristrup Vandværk

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Att.: Michael Mose

Registrernr.: T46555  
Kundenr.: 5505084  
Ordrenr.: 831124  
Prøvenr.: 23244578

Modt. dato: 2011.03.29

Sidenr.: 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

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...: 2011.03.29 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KHO)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.29 kl. 22:46 - 2011.04.06

	Prøvenr.: 23244578	Prøve ID:	**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	5	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	6.8	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	15	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	21	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	7.3	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	120	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.012	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	2.5	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.014	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	20
Chlorid	70	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	1.0	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	18	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	375	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	1.1	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	470	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.80	mg/l		4	DS/EN 1484	10

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve

**farveløs**

\*VISUEL

\*) 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.

### 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.: T46555

Asser Rigs Vej 54  
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23244578

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2011.03.29

## 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...: 2011.03.29 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KHO)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.29 kl. 22:46 - 2011.04.06

Prøvenr.:	<b>23244578</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			Um
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.5 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.9 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>80 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	<b>10.1 mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	10

### 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.

06. april 2011

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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