

Kristrup Vandværk

Asser Rigs Vej 54
8960 Randers SØ

Att.: Michael Mose

Registrernr.: T76030
Kundenr.: 5505084
Ordrenr.: 831124
Prøvenr.: 23263961

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, Gl. Clausholmvej - 79360/4731001808**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 10:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:16 - 2011.10.28

Prøvenr.:	23263961	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®	
Kintal ved 22 °C, GEA	<1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal 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	0.014	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	0.008	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	2.4	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	56	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.99	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.82	mg/l		4	DS/EN 1484	10
Aromatiske kulbrinter						
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
Chlorphenoler						
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
Pesticider						
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, 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.: T76030

Asser Rigs Vej 54
8960 Randers SØ

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23263961

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, Gl. Clausholmvej - 79360/4731001808**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 10:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:16 - 2011.10.28

	Prøvenr.: 23263961	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	
Chlorerede opløsningsmidler							
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 måleusikkerhed Um 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

Asser Rigs Vej 54
8960 Randers SØ

Att.: Michael Mose

Registrernr.: T76030
Kundenr.: 5505084
Ordrenr.: 831124
Prøvenr.: 23263961

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, Gl. Clausholmvej - 79360/4731001808**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.14 kl. 10:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 23:16 - 2011.10.28

Prøvenr.:	23263961				
Prøve ID:		**Grænseværdier			Um
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	9.3 gr. C				DS2250
pH	7.9 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	76 mS/m	>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, 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