



Vorup Vandværk

Registrernr.: T09035

Sæbyvej 10
8940 Randers SV

Kundenr.: 5505086

Ordrenr.: 831125

Prøvenr.: 23188966

Att.: Johs. Nielsen

Modt. dato: 2010.05.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Vorup Vandværk
Sæbyvej 10, 8940 Randers SV
Prøvested.....: **Vorup Vandværk. Boring DGU 68.1011 - V20003400/4731003402**
DGU-nr.....: **068.1011-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.05.06 kl. 14:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.07 kl. 06:59 - 2010.05.25

	Prøvenr.: 23188966	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	110	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	11	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	3.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	26	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	0.086	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.23	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	0.016	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	0.023	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	0.51	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.019	mg/l			DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	72	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.18	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	93	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	223	mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.73	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	510	mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l			DS/EN 1484	5.0
Arsen (As)	0.50	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	130	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	31	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	11

**) 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.



Vorup Vandværk

Registrernr.: T09035

Sæbyvej 10
8940 Randers SV

Kundenr.: 5505086

Ordrenr.: 831125

Prøvenr.: 23188966

Att.: Johs. Nielsen

Modt. dato: 2010.05.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Vorup Vandværk
Sæbyvej 10, 8940 Randers SV
Prøvested.....: **Vorup Vandværk. Boring DGU 68.1011 - V20003400/4731003402**
DGU-nr.....: **068.1011-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.05.06 kl. 14:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.07 kl. 06:59 - 2010.05.25

Prøvenr.:	23188966	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Bentazon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 10	
Cyanazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 6	
2,4-D	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS 13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 16	
Dimethoat	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 23	
Dinoseb	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 6	
DNOC	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Hexazinon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Isoproturon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
MCPA	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 20	
Metamitron	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 22	
Simazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 9	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.5	gr. C	DS2250	
pH	7.5	pH	DS 287:1978	5

**) 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.



Vorup Vandværk

Sæbyvej 10
8940 Randers SV

Registrernr.: T09035
Kundenr.: 5505086
Ordrenr.: 831125
Prøvenr.: 23188966

Att.: Johs. Nielsen

Modt. dato: 2010.05.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Vorup Vandværk
Sæbyvej 10, 8940 Randers SV
Prøvested.....: **Vorup Vandværk. Boring DGU 68.1011 - V20003400/4731003402**
DGU-nr.....: **068.1011-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.05.06 kl. 14:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.05.07 kl. 06:59 - 2010.05.25

Prøvenr.:	23188966			
Prøve ID:		**Grænseværdier		RSD
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder
				(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	72 mS/m	DS/EN 27888	5
Iltindhold	<0.1 mg/l	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

**) 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.

Sys Bisgaard Hansen
Kontaktperson

25. maj 2010

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.