UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Lejrvej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33

Analyserapport nr. 14635
7. september 2011

Vellerup Sommerby Vandværk
v/Allan Kirkestrup
Rødovrevej 315 A 3.-2
2610 Rødovre

Kopi til:
Frederikssund Kommune
GEUS (Jupiter)

DANAK
Test Reg. nr. 48

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *	
Temperatur ved prøvetagning	10.5°C
Lugt	Ingen lugt
Smag	Normal

Prøvested : **Rentvand, værk**

Prøvedato : **02.08.2011 kl. 13:00**

Prøvetager : **Lab. (DS/ISO5667-5)**

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_r
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
E. coli	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1	5	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 22°C	pr.ml	1	50	DS/EN6222	0,1

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Se blad 2				

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig s_T og s_r : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, *civ.ing.*

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Lejrvej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vellerup Sommerby Vandværk
Rentvand, værk

Prøvedato: 02.08.2011 kl. 13:00

Analyserapport nr. 14635
7. september 2011

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Farvetal	Pt	mg/l	5	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0.35 !	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7.85	7.0-8.5	DS287	
Ledningsevne		mS/m	58.9	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	365	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2.4	4	SM5310	5%
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	102		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	11	50	DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na^{+}	mg/l	13	175	DS/EN14911	3%
Kalium	K^{+}	mg/l	3.3	10	DS/EN14911	3%
Jern	Fe	mg/l	0.04	0.10	DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	<0.005	0.02	DS227	5%
Ammonium	NH_4^{+}	mg/l	0.05	0.05	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO_3^{-}	mg/l	320		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl^{-}	mg/l	23	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^{-}	mg/l	0.28	1.5	DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	37	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^{-}	mg/l	1.7	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^{-}	mg/l	<0.01	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	<0.015	0.15	DS292	5%
Ilt	O_2	mg/l	9.8		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	<2	i.m.	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	16.6		DS/EN14911	3,5 %

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig s_T og s_r : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, *civ.ing.*

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Lejrvej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vellerup Sommerby Vandværk
Rentvand, værk

Prøvedato: 02.08.2011 kl. 13:00

Analyserapport nr. 14635
7. september 2011

UNDERLEVERANCER		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Atrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	10 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Benzen	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Toluen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Ethylbenzen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Xylener	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Naphthalen	µg/l	<0.10	2	GC/MS, P&T	20 %
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %
Tetrachlormethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	10 %

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

* uden for akkreditering

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 11--10944, -5, kopier kan rekvireres

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig s_T og s_r : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, *civ.ing.*