NORMAL DRIKKEVANDSKONTROL

R. DONS'
VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

Analyserapport nr. 3848
24. april 2003
Blad 1 af 1

Høvelte Vandværk
v/Claus Backalarz
Hyrebakken 14
3460 Birkerød

Kopi til:
Allerød Kommune
Frederiksborg Amt
Tage Bagger

DANAK
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	8.5°C
Lugt	Ingen lugt
Smag	Ingen
Farve	Ingen
Udseende	Klar

Prøvested: Rentvand, værk

Prøvedato: 09.04.2003 kl. 13:15

Prøvetager: laboratoriet (TSP)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE
Enterokokker *	pr.100ml	<1	i.m.	DS/EN7899/2
Coliforme bakterier	pr.100ml	<1	i.m.	DS2255
Kimtal v. 37°C	pr.ml	<1	5	DS/EN6222
Kimtal v. 22°C	pr.ml	1	50	DS/EN6222

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	S_T
pH		pH	7.40	7,0-8,5	DS287	
Ledningsevne		mS/m	60.5	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	3.60	4	SM5310	5%
Ammonium	NH_4^+	mg/l	<0.05	0.05	DS224	4%
Jern	Fe	mg/l	0.10	0.1	DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	<0.005	0,02	DS227	5%
Klorid	Cl^-	mg/l	21	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^-	mg/l	0.22	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	6.3	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^-	mg/l	2.0	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^-	mg/l	<0.01	0.01	DS6777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	<0.01	0.15	DS292	5%

1) Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig S_T: Total fejl

Underskrift

VDwin Version 1.9 [April 2003]

BEGRÆNSET DRIKKEVANDSKONTROL

R. DONS'
VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

Analyserapport nr. 3849
24. april 2003
Blad 1 af 1

Høvelte Vandværk
v/Claus Backalarz
Hyrebakken 14
3460 Birkerød

Kopi til:
Allerød Kommune
Frederiksborg Amt
Tage Bagger

DANAK
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	6.0°C
Lugt	Ingen lugt
Smag	Ingen
Farve	Ingen
Udseende	Klar

Prøvested: Hyrebakken 14

Prøvedato: 09.04.2003 kl. 13:30

Prøvetager: laboratoriet (TSP)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE
Coliforme bakterier	pr.100ml	<1	i.m.	DS2255
Kimtal v. 22°C	pr.ml	1	200	DS/EN6222

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	S_T
pH		pH	7.20		DS287	
Ledningsevne		mS/m	61.0	>30	DS/EN27888	2%
Jern	Fe	mg/l	0.03	0.20	DS225	4%
Ilt	O_2	mg/l	7.0	>5	DS2205	5%

1) Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig. s_T: Total fejl

Underskrift

VOwn Version 1.9 [April 2003]

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

R. DONS'
VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

Analyserapport nr. 31742
10. november 2003
Blad 1 af 3

Høvelte Vandværk
v/Claus Backalarz
Hyrebakken 14
3460 Birkerød

Kopi til:
Allerød Kommune
Frederiksborg Amt
Tage Bagger

DANAK
Reg. nr. 48

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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIRECTE UNDERSØGELSE *	
Temperatur ved prøvetagning	9.0°C
Lugt	Ingen lugt
Smag	Normal

Prøvested: Rentvand, værk
Prøvetaget: 14.10.2003 kl. 12:25
Prøvelager: laboratoriet (TSP)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE
Enterokokker *	pr.100ml	<1	i.m.	DS/EN7899/2
Coliforme bakterier	pr.100ml	<1	i.m.	DS2255
Kimtal v. 37°C	pr.ml	<1	5	DS/EN6222
Kimtal v. 22°C	pr.ml	13	50	DS/EN6222

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Sp
Se blad 2				

1) Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

* uden for akkreditering

Alle undersøgte parametre opfylder de krav, der gælder fra 25.12.2003.

i. Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m. Ikke måleelig sp. Total fejl

Underskrift

VDaks Version 1.8 (April 2003)

R. DONS'
VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

DANAK
Reg. nr. 48

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

Høvelte Vandværk
Rentvand, værk

Prøvedato: 14.10.2003 kl. 12:25

Analyserapport nr. 31742
10. november 2003
Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	S_T
Farvetal	Pt	mg/l	10	10	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0.22	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7.40	7,0-8,5	DS287	
Ledningsevne		mS/m	60.5	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	370	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3.70	4	SM5310	5%
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	115		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	5.5	50	DS/EN14911	3.5%
Hårdhed, total		°dH	17.4		DS250	
Natrium	Na^+	mg/l	11	175	DS/EN14911	3%
Kalium	K^+	mg/l	1.4	10	DS/EN14911	3%
Jern	Fe	mg/l	0.05	0.1	DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	<0.005	0.02	DS227	5%
Ammonium	NH_4^+	mg/l	<0.05	0.05	DS224	4%
Bicarbonat	HCO_3^-	mg/l	365		DS/EN9963-2	2%
Klorid	Cl^-	mg/l	20	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^-	mg/l	0.22	1.5	DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	6.4	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^-	mg/l	1.3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^-	mg/l	<0.01	0.01	DS6777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	<0.02	0.15	DS292	5%
Ilt	O_2	mg/l	8.1		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	<2	2	DS236	
Cyanid	CN	mg/l	<0.01	0.050	ISO/DIS 11262	

1) Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

* uden for akkreditering

Cyanid er bestemt af Milana under akk.nr. 361, analyserapport 18232/3.

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig S_T: Total fejl

Underskrift

VDwin Version 1.9 (April 2003)

R. DONS'
VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

DANAK
Reg. nr. 48

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

Høvelte Vandværk
Rentvand, værk

Prøvedato: 14.10.2003 kl. 12:25

Analyserapport nr. 31742
10. november 2003
Blad 3 af 3

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	LC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010	0.1	Intern	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	LC/MS	15 %
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
4-Chlor-2-methylphenol	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010	0.1	LC/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	LC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010	0.1	LC/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	<0.02	1	GC/MS, P&T	20 %
Toluen	µg/l	<0.02		GC/MS, P&T	15 %
Xylener	µg/l	<0.02		GC/MS, P&T	15 %
Naphthalen	µg/l	<0.02	2	GC/MS, P&T	20 %
Trichlormethan	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	15 %
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	10 %
Tetrachlormethan	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	10 %
Trichlorethen	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	15 %
Tetrachlorethen	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	15 %
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	10 %
Fluoranthen	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS/SIM	12 %
Benzo(b+j)fluoranthen	µg/l	<0.010		GC/MS/SIM	12 %
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0.010		GC/MS/SIM	12 %
Benz(a)pyren	µg/l	<0.010	0.01	GC/MS/SIM	12 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0.010		GC/MS/SIM	12 %
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0.010		GC/MS/SIM	12 %
Polyc.aromat.kulbr. PAH (sum)	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS/SIM	
Alkylbenzener (C9-aromater)	µg/l	<0.02	1	GC/MS, P&T	20 %

1) Se Miljøministerlets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

* uden for akkreditering

PAH er bestemt af Milana, akk.nr. 361, analyserapport 18232/3,
øvrige org. mikroforureninger af Eurofins, akk.nr. 168 og 443, reg. 90582401

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt
i.m.: Ikke målelig S_T: Total fejl

Underskrift

VDwin Version 1.9 [April 2003]