

**BEGRÆNSET DRIKKEVANDSKONTROL
MED UORGANISKE SPORSTOFFER**

R. DON'S

VANDANALYTISK LABORATORIUM
NÆRUMGÅRDSVEJ 7
POSTBOX 49
2850 NÆRUM
TELEFON 45 80 31 33

Høvelte Vandværk
v/John Lindgreen
Hyrebakken 12
3460 Birkerød

Analysereport nr. 11151
4. maj 2010
Blad 1 af 1

Kopi til:
Allerød Kommune
GEUS (Jupiter)
Tage Bagger



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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested : Hyrebakken 14		
Temperatur ved prøvetagning	6.3°C		Prøvedato : 14.04.2010 kl. 12:35		
Lugt	Ingen lugt		Prøvetager : laboratoriet (MD)		
Smag	Normal				
Farve	Ingen				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	<1	l.m.	SM9223, 20.ed.	
Kimtal v. 22°C	pr.ml	6	200	DS/EN6222	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE s _T
pH	pH	7.25			DS287
Ledningsevne	mS/m	63.9			DS/EN27888 2%
Jern	Fe mg/l	0.01	0.20		DS225 4%
lit	O ₂ mg/l	10.5	>5		DS2205 5%
Arsen	As µg/l	0.067	5		ICP/MS 6%
Bor	B µg/l	<50	1000		SM4500C 4%
Nikkel	Ni µg/l	<3	20		DS2211 8%

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

* uden for akkreditering

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

Underskrift

BORINGSKONTROL

R. DONS'

VANDANALYTISK LABORATORIUM
 NÆRUMGÅRDSVEJ 7
 POSTBOX 49
 2850 NÆRUM
 TELEFON 45 80 31 33

Analyserapport nr. 11731
12. august 2010
Blad 1 af 3

Høvelte Vandværk
 v/John Lindgreen
 Hyrebakken 12
 3460 Birkerød

Kopi til:
 Allerød Kommune
 GEUS (Jupiter)
 Tage Bagger



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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested : DGU 193.149			
Temperatur ved prøvetagning	8,4 °C	Boring 1			
		Prøvedato : 27.07.2010 kl. 10:30			
		Prøvetager : laboratoriet (KD)			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s_T	
Se blad 2					
1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007		* uden for akkreditering			
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt Lm.: Ikke målelig s _T : Total fejl		 Underskrift			

BORINGSKONTROL

R. DON'S

VANDANALYTISK LABORATORIUM
 NÆRUMGÅRDSVEJ 7
 POSTBOX 49
 2850 NÆRUM
 TELEFON 45 80 31 33



Høvelte Vandværk
 DGU 193.149
 Boring 1
 Prøvedato: 27.07.2010 kl. 10:30

Analyserapport nr. 11731
 12. august 2010
 Blad 3 af 3

UNDERLEVERANCER	RESULTAT	Vandkvalitets- krav 1)	METODE	s_T
Atrazin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Bentazon	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Cyanazin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
2,4-D	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Desethylatrazin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol*	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
4-Chlor-2-methylphenol*	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Dichlobenil	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Dichlorprop	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Dimethoat	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Dinoseb	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
DNOC	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Hexazinon	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Isoproturon	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	16 %
MCPA	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Mechlorprop	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %
Metamitron	$\mu\text{g/l}$	<0.010	LC/MS	15 %
Pendimethalin	$\mu\text{g/l}$	<0.010	GC/MS	15 %

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

* uden for akkreditering

Arsen og Pesticider er bestemt af Milana under akk.nr. 361,
 analyserapport 45524/10, kopi kan rekvireres.

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt

! m.: Ikke målelig sr: Total fejl

Underskrift

BORINGSKONTROL

R. DON'S

VANDANALYTISK LABORATORIUM
 NÆRUMGÅRDSVEJ 7
 POSTBOX 49
 2850 NÆRUM
 TELEFON 45 80 31 33

Høvelte Vandværk
 v/John Lindgreen
 Hyrebakken 12
 3460 Birkerød


Analyserapport nr. 11732
 12. august 2010
 Blad 1 af 3

Kopi til:
 Allerød Kommune
 GEUS (Jupiter)
 Tage Bagger



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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *				
Temperatur ved prøvetagning	8.6 °C	Prøvested :	DGU 193.274 Boring 2	
		Prøvedato :	27.07.2010 kl. 10:10	
		Prøvelager :	laboratoriet (KD)	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 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 sr: Total fejl		 Underskrift		

BORINGSKONTROL

R. DON'S

VANDANALYTISK LABORATORIUM
 NÆRUMGÅRDSVEJ 7
 POSTBOX 49
 2850 NÆRUM
 TELEFON 45 80 31 33



Høvelte Vandværk
 DGU 193.274
 Boring 2
 Prøvedato: 27.07.2010 kl. 10:10

Analysereport nr. 11732
 12. august 2010
 Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s _T
pH	pH	7.20		DS287	
Ledningsevne	mS/m	63.0		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l	390		DS204	5%
NVOC	C	4.00		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	121		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg ²⁺	5.9		DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na ⁺	11		DS/EN14911	3%
Kalium	K ⁺	1.6		DS/EN14911	3%
Jern	Fe	5.5		DS225	4%
Mangan	Mn	0.20		DS227	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.55		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	373		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	23		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	0.15		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	<1		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	0.10		DS292	5%
Ilt	O ₂	<0.1		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	<2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH	18.3		DS/EN14911	3,5 %
Svovlbrinte	H ₂ S	<0.05		DEV	15%
Metan	CH ₄	0.17		SM6211C	10%
Arsen	As	0.16		ICP/MS	6%
Barium	Ba	85		SM3113	3,5 %
Bor	B	<50		SM4500C	4%
Nikkel	Ni	<3		DS2211	8%

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

* uden for akkreditering

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


 Underskrift

BORINGSKONTROL

R. DON'S

VANDANALYTISK LABORATORIUM
 NÆRUMGÅRDSVEJ 7
 POSTBOX 49
 2850 NÆRUM
 TELEFON 45 80 31 33



Høvelte Vandværk

DGU 193.274

Boring 2

Prøvedato: 27.07.2010 kl. 10:10

Analyserapport nr. 11732

12. august 2010

Blad 3 af 3

UNDERLEVERANCER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s _T
Atrazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol*	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
4-Chlor-2-methylphenol*	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010	GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010	LC/MS	15 %

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 * uden for akkreditering

Arsen og Pesticider er bestemt af Milana under akk.nr. 361, analyserapport 45525/10, kopi kan rekvireres.

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


 Underskrift

Høvelte Vandværk
v/John Lindgreen
Hyrebakken 12
3460 Birkerød

Kopi til:
Allerød Kommune
GEUS (Jupiter)
Tage Bagger



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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested : Hyrebakken 12			
Temperatur ved prøvetagning °C			Prøvedato : 27.10.2010 kl. 07:35			
			Prøvetager : Laboratoriet (MD)			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE			
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s _T
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	<0.01	0.10	DS/EN 26777	1.5%	

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

* uden for akkreditering

Underskrift

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


Høvelte Vandværk
v/John Lindgreen
Hyrebakken 12
3460 Birkerød

Kopi til:
Allerød Kommune
GEUS (Jupiter)
Tage Bagger



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

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested : Rentvand, Værk		
Temperatur ved prøvetagning		9.0°C	Prøvedato : 11.10.2010 kl. 09:10		
Lugt		Ingen lugt	Prøvetager : Laboratoriet (LG)		
Smag		Normal			
Farve		Ingen			
Udseende		Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	
E. coli	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	3	5	DS/EN6222	
Kimtal v. 22°C	pr.ml	35	50	DS/EN6222	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s _T
pH	pH	7.35	7.0-8.5	DS287	
Ledningsevne	mS/m	63.9	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C mg/l	3.70	4	SM5310	5%
Jern	Fe mg/l	0.06	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%
Klorid	Cl ⁻ mg/l	23	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻ mg/l	0.13	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	15	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	1.2	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	0.03 !	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P mg/l	<0.015	0.15	DS292	5%
1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 * uden for akkreditering					
 Underskrift					
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt i.m.: Ikke målelig s _T : Total fejl					