

(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

**DONSlab**

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

GHT's Vandværk  
Strandvejen 55  
4573 Højby Sj.

Analysereport nr. 20170818/003  
25. august 2017  
Blad 1 af 4

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: Afgang, værk GHTs Vandværk		
Temperatur	11,4 °C		Prøvedato: 2017-07-31 Kl. 11:40	
Lugt	Ingen lugt			Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5
Smag	Normal			
Farve	Gullig			
Udseende	Klar			

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C pr.ml	17	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	1	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	4 !	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**CFC = 1,34.**

Tegn forklaring:  
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.  
i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

**(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING**

**DONSlab**

R. DONSlab Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Lejrevej 29  
Kr. Værløse  
3500 Værløse  
Tlf.: 45 80 31 33



GHT's Vandværk  
Afgang, værk  
GHT's Vandværk  
Prøvedato: 2017-07-31 Kl. 11:40

Analysereport nr. 20170818/003  
25. august 2017  
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	15 !	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,49 !	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	108	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	625	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,4 !	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	67	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	36	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	106	175	ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	11 !	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,066	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,036	0.05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	462	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	128	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,96	1.5	DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1,7	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	4,7	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,015	0.15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02	0,05	DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	0,01	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	8,6		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	25		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Ad Farvetal: Bemærk at gældende drikkevandsbekendtgørelse tillader op til 15, såfremt dette er overholdt hos forbruger.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Lejrvvej 29  
Kr. Værlose  
3500 Værlose  
tlf.: 45 80 31 33



GHT's Vandværk  
Afgang, værk  
GHT's Vandværk  
Prøvedato: 2017-07-31 Kl. 11:40

Analysereport nr. 20170818/003  
25. august 2017  
Blad 3 af 4

ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>	Ikke påvist			
Ethylbenzen µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Toluen µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen µg/l	< 0,02	2	GC/MS	20%
M+P-xylen µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>	Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform) µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
Tetrachlormethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen) µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen) µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
1,1,1-Trichlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
1,2-dichlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
cis-1,2-dichlorethylen µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Metan og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 304674, -82 og -88, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

**(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING**

**DONSlab**

R. DONS Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Lejrevej 29  
Kr. Værløse  
3500 Værløse  
Tlf.: 45 80 31 33



GHT's Vandværk  
Afgang, værk  
GHT's Vandværk  
Prøvedato: 2017-07-31 Kl. 11:40

Analysereport nr. 20170818/003  
25. august 2017  
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01	0.1	GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	10 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Simazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0.1	GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Desethylterbutylatrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Metan og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 304674, -82 og -88, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.