

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

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Kostræde Ny Vandværk
v/Leif Nygaard
Bellisvej 6
4750 Lundby**

Analyserapport nr. 20170802/004

7. 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 Kostræde Ny VV Prøvedato: 2017-07-11 Kl. 12:30 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5
Temperatur	10,9 °C	
Lugt	Ingen lugt	
Smag	Normal	
Farve	Ingen	
Udseende	Klar	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	3	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	< 1	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	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 ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

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

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

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

Kostræde Ny Vandværk
Afgang, værk
Kostræde Ny VV
Prøvedato: 2017-07-11 Kl. 12:30

Analyserapport nr. 20170802/004
7. august 2017
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	3,0	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,20	0,3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	43,8	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	260	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,7	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	64	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	7,0	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	15	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,6	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,012	0,1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	0,02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	212	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	24	250	DS/EN10304	1,5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,37	1,5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	14	250	DS/EN10304	1,5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,5	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01	0,15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	11	5 - 30	Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02	0,05	DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01	0,01	GC/FID	10%
Ilt	O ₂	mg/l	11		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	23		SM4500-Si D	

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

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.

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

Kostræde Ny Vandværk
Afgang, værk
Kostræde Ny VV
Prøvedato: 2017-07-11 Kl. 12:30

Analyserapport nr. 20170802/004
7. august 2017
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER		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%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		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. 304086, -8 og -9, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.

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

Kostræde Ny Vandværk
Afgang, værk
Kostræde Ny VV
Prøvedato: 2017-07-11 Kl. 12:30

Analyserapport nr. 20170802/004
7. august 2017
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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 %
Ethylenthiourea	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%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-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 %
Desethylterbutylazin	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. 304086, -8 og -9, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.