

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

DONSlab

R. DONs' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Jyderup Østre Vandværk
Bryggervænget
4450 Jyderup

Analysereport nr. 20161115/026
15. november 2016
Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)
Vandfællesskabet Nordvestsjælland



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

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk Jyderup Østre VV Prøvedato: 2016-10-03 Kl. 10:50 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5
Temperatur	10,7 °C	
Lugt	Ingen lugt	
Smag	Normal	
Farve	Ingen	
Udseende	Klar	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	8	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 måletlig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

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

Jyderup Østre Vandværk
Afgang, værk
Jyderup Østre VV
Prøvedato: 2016-10-03 Kl. 10:50

Analyserapport nr. 20161115/026
15. november 2016
Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	6,9	!	5	DS/EN7887 5%
Turbiditet		FTU	0,12		0.3	DS/EN27027 5%
pH		pH	7,7		7 - 8,5	DS/EN ISO 10523
Ledningsevne		mS/m	67,8		>30	DS/EN27888 2%
Inddampningsrest		mg/l	415		1500	DS204 5%
NVOC	C	mg/l	2,6		4	SM5310 5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	94		<200	ICP-OES 5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	12		50	ICP-OES 5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	33		175	ICP-OES 6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,2		10	ICP-OES 5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,017		0.1	ICP-OES 5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002		0.02	ICP-OES 5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,05		0.05	ISO 7150/1 3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	328		>100	DS/EN9963-1 2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	43		250	DS/EN10304 1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,31		1.5	DS/EN10304 3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	28		250	DS/EN10304 1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,1		50	DS/EN10304 2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002		0.01	DS/EN 26777 1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,011		0.15	DS292 5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		2	DS236 2%
Hårdhed, total		°dH	16		5 - 30	Beregnet 3,5 %
Ilt	O ₂	mg/l	8,4			DS/EN 5814 5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	26			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**

Jyderup Østre Vandværk
Afgang, værk
Jyderup Østre VV
Prøvedato: 2016-10-03 Kl. 10:50

Analyserapport nr. 20161115/026
15. november 2016
Blad 3 af 3

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-dichlorbenzoesyre	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%
2,6-DCPP	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 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20%
Desethyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Desethyl-terbutyl-lazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	20%
Desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	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

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 131544/16, kopi 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.