

**(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Færebakkerne Vandværk
v. Jørgen Lang Jørgensen
Frændevej 33
4305 Holbæk**

Analyserapport nr. 20170915/003
29. september 2017
Blad 1 af 2

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 Færebakkerne VV Prøvedato: 2017-09-01 Kl. 08:58 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5
Temperatur	10,5 °C	
Lugt	Ingen lugt	
Smag	Normal	
Farve	Ingen	
Udseende	Klar	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	4	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}
pH pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne mS/m	68,7	>30	DS/EN27888	2%
NVOC C mg/l	2,0	4	SM5310	5%
Jern, total Fe mg/l	0,083	0,1	ICP-OES	5%
Mangan Mn mg/l	0,023 !	0,02	ICP-OES	5%
Ammonium NH ₄ ⁺ mg/l	0,028	0,05	ISO 7150/1	3%
Klorid Cl ⁻ mg/l	32	250	DS/EN10304	1,5%
Fluorid F ⁻ mg/l	0,15	1,5	DS/EN10304	3%
Sulfat SO ₄ ²⁻ mg/l	94	250	DS/EN10304	1,5%
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	0,42	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	0,017 !	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Fosfor, total P mg/l	0,13	0,15	DS292	5%
Ilt O ₂ mg/l	9,8		DS/EN 5814	5%

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.

**(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

Færgebakkerne Vandværk
Afgang, værk
Færgebakkerne VV
Prøvedato: 2017-09-01 Kl. 08:58

Analyserapport nr. 20170915/003
29. september 2017
Blad 2 af 2

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 %
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%
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%
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%
Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Desphenyl-Chloridazon*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30%
methyl-desphenyl Chloridazon*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30%

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

**Pesticider er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 126169/17, 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.