

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33

Analyserapport nr. 20150818/001
18. august 2015
Blad 1 af 4

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

[illegible]

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, *civ. ing.*

Skævinge Vandværk
Afgang, værkAnalyserapport nr. 20150818/001
18. august 2015
Blad 2 af 4

Prøvedato: 2015-07-28 Kl. 10:05

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	7,0	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,23	0,3	DS/EN27027	5%
pH		pH	8,2	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	88,0	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	520	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,0	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	60	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	37	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	61	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	7,9	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,037	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	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	376	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	90	250	DS/EN10304	1,5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,65	1,5	DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	15	250	DS/EN10304	1,5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,1	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01	0,15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02	0,05	DEV	15 %
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01	0,01	GC/FID	10 %
Ilt	O ₂	mg/l	9,5		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	23		SM4500C	

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

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

Skævinge Vandværk
Afgang, værk

Analyserapport nr. 20150818/001
18. august 2015
Blad 4 af 4

Prøvedato: 2015-07-28 Kl. 10:05

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 %
Diuron	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	15 %
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 %
Metribuzin	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-CPP)	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%
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%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	10%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

**Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 259596 og -601, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.