

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

Søbjerg Vandværk  
v/Arne Nielsen  
Skjoldenæsvej 164  
4330 Hvalsø

**DONS**lab

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

Analysereport nr. 20141113/001  
25. november 2014  
Blad 1 af 3

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE *					
Temperatur	10,4 °C	Prøvested: Afgang, værk			
Lugt	Ingen lugt	Prøvedato: 2014-10-27 Kl. 15:44			
Smag	Normal	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve	Let gullig				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>r</sub>	
Kimtal v. 22°C pr.ml	1	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 <sub>rel</sub>	
Se blad 2.					

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

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. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

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

**DONSlab**

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



Søbjerg Vandværk  
Afgang, værk

Analysereport nr. 20141113/001  
25. november 2014  
Blad 2 af 3

Prøvedato: 2014-10-27 Kl. 15:44

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	13	5	DS 289	5%
Turbiditet		FTU	0,50	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	60,4	>30	DS/EN27888	2%
Tørstof i Slam		mg/l	375		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,0	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	107	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	9,2	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	15	175	ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	3,4	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,15	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,006	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	354	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	16	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,36	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	19	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,6	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	0,022	0.15	DS292	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	9,2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	17,1	5 - 30	Beregnet	3,5%
Kiselsyre*	SiO <sub>2</sub>	mg/l	18		SM4500C	

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

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. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

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

**DONS**lab

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



Søbjerg Vandværk  
Afgang, værk

Analyserapport nr. 20141113/001  
25. november 2014  
Blad 3 af 3

Prøvedato: 2014-10-27 Kl. 15:44

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Simazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%

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

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr. 361,  
rapport nr. 137158/14, 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. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.