

(05) BORINGSKONTROL

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Asnæs Vandværk  
Storøhagevej 11B  
4550 Asnæs

Analysereport nr. 20170502/002  
2. maj 2017  
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 *		Prøvested: DGU 197.384 Bo. 9  Prøvedato: 2017-03-13 Kl. 12:48  Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
Temperatur	9,4 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

**(05) BORINGSKONTROL**

Asnæs Vandværk  
DGU 197.384  
Bo. 9  
Prøvedato: 2017-03-13 Kl. 12:48

Analyserapport nr. 20170502/002  
2. maj 2017  
Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		75,7		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		450		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,9		SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	77		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	16		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	64		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	5,1		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,5		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,12		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	1,1		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	393		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	56		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,30		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	7,2		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,007		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,23		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		14		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	0,10		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,20		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	81		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	590		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	210		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	0,7		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.

Asnæs Vandværk  
DGU 197.384  
Bo. 9  
Prøvedato: 2017-03-13 Kl. 12:48

Analyserapport nr. 20170502/002  
2. maj 2017  
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%

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

**Arsen, Metan og Pesticider er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 33192/17, 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. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.