

(05) BORINGSKONTROL

DONSlab

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. 20160304/012
4. marts 2016
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 197.437 Bo. 11	Prøvedato: 2016-02-11 Kl. 13:15	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,0 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, *civ. ing.*

(05) BORINGSKONTROL

Asnæs Vandværk
 DGU 197.437
 Bo. 11
 Prøvedato: 2016-02-11 Kl. 13:15

Analyserapport nr. 20160304/012
 4. marts 2016
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		81,2		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		475		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,0		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	71		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	15		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	80		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	5,3		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,6		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,12		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,2		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	391		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	70		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,31		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	1,2		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,24		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		13		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,11		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,19		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	97		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	530		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	195		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,8		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	25		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

Tegn forklaring:
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.

Asnæs Vandværk
DGU 197.437
Bo. 11
Prøvedato: 2016-02-11 Kl. 13:15

Analyserapport nr. 20160304/012
4. marts 2016
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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%
2,6-DCPP	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 %
Desethyl-desisopropyl-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 1310 af 25/11/2015

Arsen, Metan og Pesticider er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 20041/16, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.