

Bøsserup Vandværk a.m.b.a.
v/ Sebastian Skov
4500 Nykøbing S

Analyserapport nr. 20130513/010
22. maj 2013
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	6,9 °C	Prøvested:	DGU 191.124 Bo. 2	
		Prøvedato:	2013-04-22 Kl. 10:35	
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL

Bøsserup Vandværk a.m.b.a.
 DGU 191.124
 Bo. 2
 Prøvedato: 2013-04-22 Kl. 10:35

Analyserapport nr. 20130513/010
 22. maj 2013
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,85		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		83,8		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		465		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,9		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	85		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	37		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	42		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	10		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,91		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,01		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,65		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	490		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	42		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,75		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,006		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	3,3		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		20,4		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,05		DEV	15 %
Metan	CH ₄	mg/l	0,27		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	9,3		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	178		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	1700		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	175		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	3,6		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

Bøsserup Vandværk a.m.b.a.
 DGU 191.124
 Bo. 2
 Prøvedato: 2013-04-22 Kl. 10:35

Analyserapport nr. 20130513/010
 22. maj 2013
 Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbensoyre	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-DA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

As, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 13-06224 og -5, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.