

Ebbeløkke Vandværk
Brønshøj Strandvej 2
4500 Nykøbing Sj.

Analyserapport nr. 20160920/011
17. oktober 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 190.277 Bo. 2	Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,6 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
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_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, *civ. ing.*

Ebbeløkke Vandværk
 DGU 190.277
 Bo. 2
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13

Analyserapport nr. 20160920/011
 17. oktober 2016
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		126		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		720		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,7		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	70		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	36		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	140		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	9,9		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,7		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,03		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,1		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	482		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	159		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,3		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	21		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,03		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,07		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	10		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		18		Beregnet	3,5%
Svovlbriente *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	1,37		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	0,02		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	159		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	2620		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	625		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,6		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	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_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.

Ebbeløkke Vandværk
 DGU 190.277
 Bo. 2
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13

Analyserapport nr. 20160920/011
 17. oktober 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 %
Ethylenthioourea	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 (MCPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	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-CPP)	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%

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

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 283961 og 283948, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

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



Morten Due, civ. ing.