

**Nyhuse Vandværk
Frejasvej 19
3400 Hillerød**

Analyserapport nr. 20180907/002
18. september 2018
Blad 1 af 4

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

Rapporten må kun gives ud, når den er underskrevet af laboratoriet. Rapporten må kun gives ud, når den er underskrevet af laboratoriet.				
DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: DGU 187.1157 Bo. 5		
Temperatur 9,8 °C		Prøvedato: 2018-08-23 Kl. 08:18		
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U_{rel}
Se blad 2.				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Kind

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

(05) BORINGSKONTROL

Nyhuse Vandværk
DGU 187.1157
Bo. 5
Prøvedato: 2018-08-23 Kl. 08:18

Analyserapport nr. 20180907/002
18. september 2018
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7 , 6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		55 , 4		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		330		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2 , 6		SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	57		ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	21		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	26		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3 , 6		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1 , 7		ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	0 , 024		ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0 , 57		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	308		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	29		DS/EN10304	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0 , 52		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0 , 3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0 , 001		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0 , 079		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		13		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	0 , 05		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	2 , 5		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	1 , 4		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	11		ICP-OES	10%
Strontium	Sr	µg/l	1410		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	86		ICP-OES	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0 , 3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0 , 8		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	0 , 3		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	29		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Nyhuse Vandværk
 DGU 187.1157
 Bo. 5
 Prøvedato: 2018-08-23 Kl. 08:18

Analyserapport nr. 20180907/002
 18. september 2018
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
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 (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylenthiourea	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-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	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%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Arsen, Metan og Pesticider er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 139804/18, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20180907/002
18. september 2018
Blad 4 af 4

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Arsen, Metan og Pesticider er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 139804/18, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)


Karin Spanggaard, *EH*, laborant