

Nyhuse Vandværk I/S
Frejasvej 19
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20150928/006
27. oktober 2015
Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)
Helle Weibel



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

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 187.38 Bo. 3		
Temperatur	9,9 °C	Prøvedato: 2015-09-16 Kl. 08:12		
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

Nyhuse Vandværk I/S
 DGU 187.38
 Bo. 3
 Prøvedato: 2015-09-16 Kl. 08:12

Analyserapport nr. 20150928/006
 27. oktober 2015
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	8,2		DS/EN7887	5%
pH		pH	7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	58,7		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	330		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,9		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	64		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	21		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	27		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,8		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,8		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,029		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,62		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	328		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	27		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,53		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	< 0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,042		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	14		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	4,5		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,54		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	10		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	1590		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	91		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	27		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

Nyhuse Vandværk I/S
 DGU 187.38
 Bo. 3
 Prøvedato: 2015-09-16 Kl. 08:12

Analyserapport nr. 20150928/006
 27. oktober 2015
 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 %
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 %
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-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%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 261892 og -95, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.