

Nyhuse Vandværk I/S
Frejasvej 19
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20130624/002
8. juli 2013
Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)
Helle Weibel
Benny Horsleben



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

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 187.1252 Bo. 6		
Temperatur	10,4 °C	Prøvedato: 2013-06-11 Kl. 12:45		
		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

Nyhuse Vandværk I/S
 DGU 187.1252
 Bo. 6
 Prøvedato: 2013-06-11 Kl. 12:45

Analyserapport nr. 20130624/002
 8. juli 2013
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,55		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		78,8		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		450		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,1		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	71		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	34		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	43		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	5,8		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,3		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,03		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,59		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	355		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	83		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,55		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	0,015		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,04		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		17,6		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,05		DEV	15 %
Metan	CH ₄	mg/l	1,8		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,70		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	13		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	2200		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	130		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,3		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.

Nyhuse Vandværk I/S
 DGU 187.1252
 Bo. 6
 Prøvedato: 2013-06-11 Kl. 12:45

Analyserapport nr. 20130624/002
 8. juli 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 %
Ethylthiourea	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. 13-09110 og -1, 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.