

Næs & Skaverup Vandværk
v/ Karsten Klintø
Ved Kløvermarken 12, 2. tv.
2300 København S
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00938798-01
Batchnr.: EUDKVE-00938798
Kundenr.: CA0004274
Modt. dato: 26.03.2020

Analysereport

Prøvested:	Næs-Skaverup Vandværk DGU 225.138 - V02001200 / 4397001202						
DGU-nr:	225.138						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	26.03.2020 kl. 08:20						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DKIJ				
Analyseperiode:	26.03.2020 - 02.04.2020						
Prøvemærke:	Boring 138						
Lab prøvenr:	80675985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	350	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.64	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	1.3	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	18	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	272	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.06	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	93	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	64	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	90	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.90	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.008	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	32	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	8000	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Detergenter, anioniske	< 5	µg/l			5	DS/EN 903:1994 mod., metodedatabl	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Næs & Skaverup Vandværk
v/ Karsten Klintø
Ved Kløvermarken 12, 2. tv.
2300 København S
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00938798-01
Batchnr.: EUDKVE-00938798
Kundenr.: CA0004274
Modt. dato: 26.03.2020

Analysereport

Prøvested:	Næs-Skaverup Vandværk DGU 225.138 - V02001200 / 4397001202						
DGU-nr:	225.138						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	26.03.2020 kl. 08:20						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DKIJ				
Analyseperiode:	26.03.2020 - 02.04.2020						
Prøvemærke:	Boring 138						
Lab prøvenr:	80675985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.051	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Næs & Skaverup Vandværk
v/ Karsten Klintø
Ved Kløvermarken 12, 2. tv.
2300 København S
Att.: Rapportmodtager**

Rapportnr.: AR-20-CA-00938798-01
Batchnr.: EUDKVE-00938798
Kundenr.: CA0004274
Modt. dato: 26.03.2020

Analysereport

Prøvested:	Næs-Skaverup Vandværk DGU 225.138 - V02001200 / 4397001202		
DGU-nr:	225.138		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Borningskontrol		
Prøveudtagning:	26.03.2020 kl. 08:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	26.03.2020 - 02.04.2020		

Prøvemærke:	Boring 138		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80675985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	») Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Næs & Skaverup Vandværk
v/ Karsten Klintø
Ved Kløvermarken 12, 2. tv.
2300 København S
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00938798-01
Batchnr.: EUDKVE-00938798
Kundenr.: CA0004274
Modt. dato: 26.03.2020

Analysereport

Prøvested:	Næs-Skaverup Vandværk DGU 225.138 - V02001200 / 4397001202		
DGU-nr:	225.138		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	26.03.2020 kl. 08:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	26.03.2020 - 02.04.2020		

Prøvemærke:		Boring 138					
Lab prøvenr:	80675985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458,M A	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	6.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	55	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Næs & Skaverup Vandværk , Karsten Klintø, v/ Karsten Klintø, Ved Kløvermarken 12, 2. t.v., 2300 København S
Vordingborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Valdemarsgade 43, Postboks 200, 4760 Vordingborg

02.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse