

Lille Næstved Vandværk
Edith Rodes Vej 74
4700 Næstved
Att.: Anders Hillerup

Rapportnr.: AR-17-CA-00553276-01
Batchnr.: EUDKVE-00553276
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 12.06.2017

Analyserapport

Prøvested: Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.983 - / 4373001803
DGU-nr: 221.983
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.06.2017 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 12.06.2017 - 28.06.2017

Prøvemærke:	Boring					
Lab prøvenr:	80452752	Enhed	Kravværdier Min. Max.		DL. Metode	U (%)
Inddampningsrest	410	mg/l			10 DS 204	12
Uorganiske forbindelser						
Ammonium	0.53	mg/l			0.005 SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001 SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3 SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.014	mg/l			0.01 DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	25	mg/l			1 SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.98	mg/l			0.05 SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	6.1	mg/l			0.5 SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5 DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	419	mg/l			3 DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	0.04	mg/l			0.02 DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.6	mg/l			0.1 DS/EN 1484	12
Metaller						
Arsen (As)	11	µg/l			0.03 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	21	µg/l			1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	50	µg/l			1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.3	mg/l			0.01 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	5.4	mg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.015	mg/l			0.005 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	19	mg/l			0.1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02 ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Lille Næstved Vandværk
Edith Rodes Vej 74
4700 Næstved
Att.: Anders Hillerup

Rapportnr.: AR-17-CA-00553276-01
Batchnr.: EUDKVE-00553276
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 12.06.2017

Analyserapport

Prøvested: Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.983 - / 4373001803
DGU-nr: 221.983
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.06.2017 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 12.06.2017 - 28.06.2017

Prøvemærke:		Boring					
Lab prøvenr:	80452752	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.13	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.02	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.04	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Lille Næstved Vandværk
Edith Rodes Vej 74
4700 Næstved
Att.: Anders Hillerup

Rapportnr.: AR-17-CA-00553276-01
Batchnr.: EUDKVE-00553276
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 12.06.2017

Analyserapport

Prøvested: Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.983 - / 4373001803
DGU-nr: 221.983
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.06.2017 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 12.06.2017 - 28.06.2017

Prøvemærke:		Boring					
Lab prøvenr:	80452752	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	μ)Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
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	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	69	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

Næstved Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

°): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

Lille Næstved Vandværk
Edith Rodes Vej 74
4700 Næstved
Att.: Anders HillerupRapportnr.: AR-17-CA-00553276-01
Batchnr.: EUDKVE-00553276
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 12.06.2017

Analyserapport

Prøvested: Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.983 - / 4373001803
DGU-nr: 221.983
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.06.2017 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 12.06.2017 - 28.06.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80452752	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	µ)Um (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

28.06.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 4 af 4

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

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