

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00370582-01
Batchnr.: EUDKVE-00370582
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 16.11.2015

Analyserapport

Prøvested:	Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.883 - V20001800 / 4373001801						
DGU-nr:	221.883						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening						
Prøveudtagning:	16.11.2015 kl. 11:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S MJ1						
Analyseperiode:	16.11.2015 - 27.11.2015						
Prøvemærke:	DGU Nr. 221.883						
Lab prøvenr.:	80279164	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	390	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.40	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	0.011	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.83	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	25	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	0.11	mg/l				DIN 38404-10 Beregning	
Hydrogencarbonat	344	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	0.04	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	7.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	7.4	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	30	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	93	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	4.5	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.014	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.078	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
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

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00370582-01
Batchnr.: EUDKVE-00370582
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 16.11.2015

Analyserapport

Prøvested:	Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.883 - V20001800 / 4373001801					
DGU-nr:	221.883					
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening					
Prøveudtagning:	16.11.2015 kl. 11:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S MJ1					
Analyseperiode:	16.11.2015 - 27.11.2015					
Prøvemærke:	DGU Nr. 221.883					
Lab prøvenr.:	80279164	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Um (%)
Kulbrinter						
Methan	< 0.005	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-dichlorbenzoesyre	< 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	< 0.01	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	< 0.01	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

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00370582-01
Batchnr.: EUDKVE-00370582
Kundenr.: CA0005710
Modt. dato: 16.11.2015

Analyserapport

Prøvested:	Lille Næstved Vandværk. Boring DGU 221.883 - V20001800 / 4373001801						
DGU-nr:	221.883						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening						
Prøveudtagning:	16.11.2015 kl. 11:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S MJ1						
Analyseperiode:	16.11.2015 - 27.11.2015						
Prøvemærke:	DGU Nr. 221.883						
Lab prøvenr.:	80279164	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 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	62	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	4.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A

Underleverandør:

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

Kopi af rapporten er sendt til:

Næstved Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

27.11.2015

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

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