

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-17-CA-00531792-01
Batchnr.: EUDKVE-00531792
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk DGU 236.320-2009 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 05.04.2017 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 05.04.2017 - 20.04.2017

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	80313429	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	510	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	1.0	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	0.39	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	51	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.49	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	13	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	429	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	92	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)	2.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	5.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	24	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.093	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	45	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.048	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
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	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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-17-CA-00531792-01
Batchnr.: EUDKVE-00531792
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk DGU 236.320-2009 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 05.04.2017 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 05.04.2017 - 20.04.2017

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	80313429	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	32
Kulbrinter							
Methan	0.007	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	24
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	24
Sum af PAH'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS	
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	24
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-17-CA-00531792-01
Batchnr.: EUDKVE-00531792
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk DGU 236.320-2009 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 05.04.2017 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 05.04.2017 - 20.04.2017

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	80313429	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen
Rapportnr.: AR-17-CA-00531792-01
Batchnr.: EUDKVE-00531792
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk DGU 236.320-2009 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 05.04.2017 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 05.04.2017 - 20.04.2017

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	80313429	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	81	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Bandholm Vandværk, Claus Rasmussen, Lindstrømsvej 33, 4941 Bandholm
Havløkke Vandværk, Jørgen Jørgensen, Havlækkevej 70, 4951 Nørreballe
Lolland Kommune, Maribo, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

20.04.2017

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

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