

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

Rapportnr.: AR-21-CG-21112446-01
Batchnr.: EUDKVE-21112446
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.10.2021

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.320 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.10.2021 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 05.10.2021 - 18.10.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2021-80912538	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.99	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A	15
Total Phosphor	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A	A	15
Chlorid	55	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A	15
Fluorid	0.58	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A	15
Sulfat (SO4)	14	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	419	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.49	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A	15
Metaller								
Arsen (As)	21	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	91	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	91	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	2.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	4.5	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.080	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	42	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	0.008	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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

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

Rapportnr.: AR-21-CG-21112446-01
 Batchnr.: EUDKVE-21112446
 Kundenr.: CA0004063
 Modt. dato: 05.10.2021

Analysereport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.320 - V20000900 / 4363000903
 DGU-nr: 236.320
 Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 05.10.2021 kl. 08:40
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
 Analyseperiode: 05.10.2021 - 18.10.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2021-80912538	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
PAH-forbindelser								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesy	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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

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

Rapportnr.: AR-21-CG-21112446-01
Batchnr.: EUDKVE-21112446
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.10.2021

Analysereport

Prøvested:	Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.320 - V20000900 / 4363000903						
DGU-nr:	236.320						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	05.10.2021 kl. 08:40						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	05.10.2021 - 18.10.2021						
Prøvemærke:	Boring 3						
Lab prøvenr:	835-2021-80912538	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. M	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
u): 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

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

Rapportnr.: AR-21-CG-21112446-01
Batchnr.: EUDKVE-21112446
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 05.10.2021

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.320 - V20000900 / 4363000903
DGU-nr: 236.320
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.10.2021 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 05.10.2021 - 18.10.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2021-80912538	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.9	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	73	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Kopi til:

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

18.10.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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