

Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A
Industriparken 4 A
4800 Nykøbing F
Att.: Rapport-, varslings- og
faktura modtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00949462-01
Batchnr.: EUDKVE-00949462
Kundenr.: CA0004102
Modt. dato: 05.05.2020

Analyserapport

Prøvested:	Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 55809 - V02001302 / 4369001300						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	05.05.2020 kl. 08:05						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	05.05.2020 - 22.05.2020						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2019-80761046	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	μ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	12	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.5	μg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.066	μg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.049	μg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	540	μg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	μg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	μg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	μg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	μg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	μg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	μg/l		0.1	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

μ): udført af underleverandør

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

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A
Industriparken 4 A
4800 Nykøbing F
Att.: Rapport-, varslings- og
fakturamodtager
Rapportnr.: AR-20-CA-00949462-01
Batchnr.: EUDKVE-00949462
Kundenr.: CA0004102
Modt. dato: 05.05.2020

Analyserapport

Prøvested:	Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 55809 - V02001302 / 4369001300		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	05.05.2020 kl. 08:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	05.05.2020 - 22.05.2020		

Prøvemærke:	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80761046	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.16	µg/l	!	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.049	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Teckenforklaring:

<: 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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A
Industriparken 4 A
4800 Nykøbing F
Att.: Rapport-, varslings- og
fakturamodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00949462-01
Batchnr.: EUDKVE-00949462
Kundenr.: CA0004102
Modt. dato: 05.05.2020

Analyserapport

Prøvested:	Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 55809 - V02001302 / 4369001300						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	05.05.2020 kl. 08:05						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	05.05.2020 - 22.05.2020						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2019-80761046	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Triazol							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M&A		
pH	7.5	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523		A
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A		
Vandtemperatur	9.3	°C			DS/EN ISO 19458		A
Ledningsevne ved 20°C	640	µS/cm	2500		DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		A
Iltindhold	10.1	mg/l			DS/EN ISO 5814		A 15

Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A
Industriparken 4 A
4800 Nykøbing F
Att.: Rapport-, varslings- og
fakturamodtager
Rapportnr.: AR-20-CA-00949462-01
Batchnr.: EUDKVE-00949462
Kundenr.: CA0004102
Modt. dato: 05.05.2020

Analyserapport

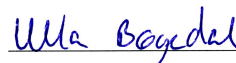
Prøvested: Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 55809 - V02001302 / 4369001300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.05.2020 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 05.05.2020 - 22.05.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019- 80761046	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	%) Urel (%)
			Min. Max.			

22.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk



Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.