

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00892706-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00892706  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 05.11.2019

## Analysereport

<b>Prøvested:</b>	Vandforsyningen Østlolland - Linde Allé 42 - 55809 - / 4369001396		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Linde Allé 42, 4800 Nykøbing F.		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.11.2019 kl. 08:50		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
<b>Analyseperiode:</b>	05.11.2019 - 19.11.2019		

Lab prøvenr:	80675830	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	6.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.06	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	18	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.1	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	33	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.44	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	22	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.9	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.14	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.13	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	35	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.085	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	170	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1.0	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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

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

<sup>o)</sup>: 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-19-CA-00892706-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00892706  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 05.11.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vandforsyningen Østlolland - Linde Allé 42 - 55809 - / 4369001396		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Linde Allé 42, 4800 Nykøbing F.		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.11.2019 kl. 08:50		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
<b>Analyseperiode:</b>	05.11.2019 - 19.11.2019		

Prøvemærke:	Lab prøvenr:	80675830	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
				Min.	Max.			
<b>Prøvemærke:</b> Køkken								
<b>Metaller</b>								
	Zink (Zn)	7.1	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Organiske forbindelser</b>								
	Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
	Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>								
	Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>PAH-forbindelser</b>								
	Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
<b>PFAS-forbindelser</b>								
	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFNA (Perfluorononansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	Sum PFAS	#	µg/l		0.1	0	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>								
	Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>								
	Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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-19-CA-00892706-01  
Batchnr.: EUDKVE-00892706  
Kundenr.: CA0004102  
Modt. dato: 05.11.2019

## Analyserapport

Prøvested: Vandforsyningen Østlolland - Linde Allé 42 - 55809 - / 4369001396  
Udtagningsadresse: Linde Allé 42, 4800 Nykøbing F.  
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
Prøveudtagning: 05.11.2019 kl. 08:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
Analyseperiode: 05.11.2019 - 19.11.2019

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	80675830	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
-----------------------------	--------	------	--	---	------	---------------------	----

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	B
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	B
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	B
Vandtemperatur	11.3	°C				DS/EN ISO 19458	B
Ledningsevne ved 20°C	640	µS/cm			2500	15 DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	B
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

### Kopi til:

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

### Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☐: 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-19-CA-00892706-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00892706  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 05.11.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Vandforsyningen Østlolland - Linde Allé 42 - 55809 - / 4369001396  
**Udtagningsadresse:** Linde Allé 42, 4800 Nykøbing F.  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 05.11.2019 kl. 08:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 05.11.2019 - 19.11.2019

---

**Prøvemærke:** Køkken

---

Lab prøvenr:	80675830	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.      Max.			

---

19.11.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

<sup>o</sup>): 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.**