



Langeskov Vandværk

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Att.: Keld Ib Hansen

Registrernr.: T82002
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23246404

Modt. dato: 2011.11.28

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk - 81599/4441000100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.28 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.29 kl. 01:48 - 2011.12.12

	Prøvenr.: 23246404	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Kimtal ved 22 °C, GEA	<1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Hårdhed, total	16.0	H grader	5-30		SM3120-ICP	30	
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP	30	
Magnesium (Mg)	8.0	mg/l		50	SM3120-ICP	30	
Kalium (K)	3.7	mg/l		10	SM3120-ICP	30	
Natrium (Na)	35	mg/l		175	SM3120-ICP	30	
Jern (Fe)	0.033	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	0.73	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Total-P	<0.005	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	64	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.34	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	48	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	284	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20	
Turbiditet	0.51	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	1.3	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	440	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	DS/EN 1484	10	
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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

Langeskov Vandværk

Registrernr.: T82002

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23246404

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2011.11.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk** - 81599/4441000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.28 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.29 kl. 01:48 - 2011.12.12

	Prøvenr.: 23246404	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
1,2,4-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20	
1,3,5-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
1-methyl-3-ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20	
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	<0.010	µg/l		0.1	M0250 GC/MS	24	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Benzo(a)pyren	<0.010	µg/l		0.01	M0250 GC/MS	24	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Benzo(g,h,i)perylene	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Sum af PAH'er	#	µg/l					
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
Phenoler							
Phenol	<0.050	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	24	
Cresoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	20	
Xylenoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS	20	
Pesticider							
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Langeskov Vandværk

Registrernr.: T82002

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23246404

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2011.11.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk - 81599/4441000100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.28 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.29 kl. 01:48 - 2011.12.12

	Prøvenr.: 23246404	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	46	
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	40	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	44	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Chlorerede opløsningsmidler							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	10	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Langeskov Vandværk

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Att.: Keld Ib Hansen

Registrernr.: T82002
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23246404

Modt. dato: 2011.11.28

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk** - 81599/4441000100
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.28 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.29 kl. 01:48 - 2011.12.12

Prøvenr.: **23246404**
Prøve ID:
Prøvemærke:

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder Um (%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.4 gr. C			DS2250	
pH	7.6 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	70 mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.1 mg/l		> 5	DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Kerteminde Kommune, Miljø- og Teknikforvaltningen, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Rambøll Danmark A/S, Englandsgade 25 2., 5100 Odense C. (postboks)

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

12. december 2011

Annette Vendel

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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