



Langeskov Vandværk

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Att.: Keld Ib Hansen

Registrernr.: **U17668**
Kundenr.: **5505346**
Ordrenr.: **823323**
Prøvenr.: **23318837**

Modt. dato: **2012.11.05**

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...: 2012.11.05 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.05 kl. 22:48 - 2012.11.22

	Prøvenr.: 23318837	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	3	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)	8.7	mg/l		50	SM3120-ICP	30	
Kalium (K)	4.2	mg/l		10	SM3120-ICP	30	
Natrium (Na)	40	mg/l		175	SM3120-ICP	30	
Jern (Fe)	0.038	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.012	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	0.86	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Total-P	0.007	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	65	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.35	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	47	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	286	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20	
Turbiditet	0.31	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	1.1	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
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.: U17668

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23318837

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2012.11.05

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...: 2012.11.05 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.05 kl. 22:48 - 2012.11.22

	Prøvenr.: 23318837	Prøve ID:	**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	
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						
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 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.: U17668

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23318837

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2012.11.05

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...: 2012.11.05 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.05 kl. 22:48 - 2012.11.22

	Prøvenr.: 23318837	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	

**) 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.

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.: U17668
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23318837

Modt. dato: 2012.11.05

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...: 2012.11.05 kl. 12:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.11.05 kl. 22:48 - 2012.11.22

	Prøvenr.: 23318837	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Chlorede 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	

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	9.2	gr. C			DS2250
pH	7.6	pH		7.0-8.5	DS 287:1978 10
Ledningsevne	72	mS/m	>30		DS/EN 27888 6
Iltindhold	9.3	mg/l	5		DS/EN 25814 6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Kerteminde Kommune, Miljø- og Teknikforvaltningen, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde
- 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.

Resultaterne overholder 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.

22. november 2012



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.