



Langeskov Vandværk

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Att.: Keld Ib Hansen

Registrernr.: T52427
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23246641

Modt. dato: 2011.05.17

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B7. DGU 146.0527 - V02200054/4441000104**
DGU-nr.....: **146.0527**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.05.17 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.05.18 - 2011.05.31

	Prøvenr.: 23246641	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	100	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	7.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	2.7	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	25	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	1.1	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.18	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.050	mg/l			DS/EN I 6878aut 20	
Chlorid	38	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.32	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	62	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977 20	
Hydrogencarbonat	274	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Nikkel (Ni)	0.47	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	420	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l			DS/EN 1484 10	
Arsen (As)	1.1	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	62	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	54	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
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	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: T52427

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23246641

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2011.05.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B7. DGU 146.0527 - V02200054/4441000104**
DGU-nr.....: **146.0527**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.05.17 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.05.18 - 2011.05.31

	Prøvenr.: 23246641	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Naphthalen	<0.020	µg/l			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			M0250 GC/MS 24	
Benzo(b,j,k)fluoranthen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS 24	
Benzo(a)pyren	<0.010	µg/l			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	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
Phenoler						
Phenol	<0.050	µg/l			M2233 GC/MS 24	
Cresoler	<0.020	µg/l			M2233 GC/MS 20	
Xylenoler	<0.020	µg/l			M2233 GC/MS 20	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: T52427
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23246641

Modt. dato: 2011.05.17

Sidenr.: 3 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B7. DGU 146.0527 - V02200054/4441000104**
DGU-nr.....: **146.0527**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.05.17 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.05.18 - 2011.05.31

	Prøvenr.: 23246641	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 40	
Metamitron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 44	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 10	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	10.6	gr. C	DS2250	
pH	7.1	pH	DS 287:1978	10

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Registrernr.: T52427

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23246641

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2011.05.17

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B7. DGU 146.0527 - V02200054/4441000104**
DGU-nr.....: **146.0527**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.05.17 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.05.18 - 2011.05.31

Prøvenr.: **23246641**

Prøve ID:

Prøvemærke: **Fra boring**

**Grænseværdier

Vejl. Max. Metoder

Um

(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	67 mS/m	DS/EN 27888	10
Iltindhold	0.9 mg/l	DS/EN 25814	10

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)

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.

31. maj 2011



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.