



Langeskov Vandværk

Registrernr.: U11532

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23318879

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2012.09.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B13, DGU 146.0575 - V02200054/4441000102**
DGU-nr.....: **146.575**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.09.06 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.07 - 2012.09.21

	Prøvenr.: 23318879	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	100	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	15	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	6.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	93	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	0.58	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.073	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.48	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	0.017	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	170	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.61	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	45	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	314	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	700	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	0.74	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	9.2	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	180	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	<0.040	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	

**) 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.: U11532

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23318879

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2012.09.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B13, DGU 146.0575 - V02200054/4441000102**
DGU-nr.....: **146.575**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.09.06 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.07 - 2012.09.21

	Prøvenr.: 23318879	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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			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	
Sum af PAH'er	#	µg/l				
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<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						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			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.: U11532

Nyborgvej 22
5550 Langeskov

Kundenr.: 5505346

Ordrenr.: 823323

Prøvenr.: 23318879

Att.: Keld Ib Hansen

Modt. dato: 2012.09.06

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B13, DGU 146.0575 - V02200054/4441000102**
DGU-nr.....: **146.575**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.09.06 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.07 - 2012.09.21

	Prøvenr.: 23318879	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			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	

**) 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.: U11532
Kundenr.: 5505346
Ordrenr.: 823323
Prøvenr.: 23318879

Modt. dato: 2012.09.06

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
Prøvested.....: **Langeskov Vandværk. B13, DGU 146.0575 - V02200054/4441000102**
DGU-nr.....: **146.575**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.09.06 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.09.07 - 2012.09.21

	Prøvenr.: 23318879	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
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			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	10.4	gr. C			DS2250
pH	7.5	pH			DS 287:1978 10
Ledningsevne	110	mS/m			DS/EN 27888 6
Iltindhold	0.3	mg/l			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)

**) 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.

21. september 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.