

Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22
5550 Langeskov
Att.: Keld Ib Hansen
Rapportnr.: AR-14-CA-00176695-02
Batchnr.: EUDKVE-00176695
Kunde nr. CA0004144
Modt. dato: 30.04.2014

Analyserapport

Prøvested: Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2014 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 30.04.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80021324	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.010	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.83	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	73	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.39	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.033	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l			0.003	M 0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC/MS	24
Sum af PAH'er	#	µg/l				M 0250 GC/MS	
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC/MS	24

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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
Rapportnr.: AR-14-CA-00176695-02
Batchnr.: EUDKVE-00176695
Kunde nr. CA0004144
Modt. dato: 30.04.2014

Analyserapport

Prøvested: Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2014 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 30.04.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80021324	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Phenoler							
Cresoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC/MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC/MS	24
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00176695-02
Batchnr.: EUDKVE-00176695
Kunde nr. CA0004144
Modt. dato: 30.04.2014

Analyserapport

Prøvested: Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2014 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 30.04.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80021324	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 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
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	75	mS/m			0.1	DS/EN 27888

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte:

Resultaterne for CGA 108906 har været afrapporteret med en faktor 10,9 for højt på første rapport og er omregnet på dette certifikat.

Årsagen til fejlrapporteringen er, at standardstoffet fra vores leverandør ikke havde den lovede renhed.

Se uddybende informationer i redegørelse udsendt med rapporten.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:

Kerteminde Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde
 Rambøll Danmark A/S, John Nellemann Jensen, Englandsgade 25, 5000 Odense C

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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 HansenRapportnr.: AR-14-CA-00176695-02
Batchnr.: EUDKVE-00176695
Kunde nr. CA0004144
Modt. dato: 30.04.2014


Analyserapport

Prøvested: Langeskov Vandværk - V02200054 / 4441000100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.04.2014 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 30.04.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80021324	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

10.10.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**