

Store Lihme Vandværk
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian Lund

Rapportnr.: AR-15-CA-00341921-01
Batchnr.: EUDKVE-00341921
Kunde nr. CA0004964
Modt. dato: 02.09.2015

Analyserapport

Prøvested: Store Lihme Vandværk - 74644 - V20025600 / 4605001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.09.2015 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 02.09.2015 - 14.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	34192101	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	240	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	2	!	MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	6		CFU/ml	50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1		CFU/ml	5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	11		°dH		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	57		mg/l		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	11		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.012		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.002		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.6		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.033		mg/l	0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	16		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.13		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	20		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	7	!	mg/l	2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	206		mg/l		3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.2		mg/l	10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005		mg/l	0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	9.8		mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.96		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		0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Store Lihme Vandværk
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian Lund

Rapportnr.: AR-15-CA-00341921-01
Batchnr.: EUDKVE-00341921
Kunde nr. CA0004964
Modt. dato: 02.09.2015

Analyserapport

Prøvested: Store Lihme Vandværk - 74644 - V20025600 / 4605001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.09.2015 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 02.09.2015 - 14.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	34192101	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
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 0336 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-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
Ethylenthiourea (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
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Store Lihme Vandværk
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian Lund

Rapportnr.: AR-15-CA-00341921-01
Batchnr.: EUDKVE-00341921
Kunde nr. CA0004964
Modt. dato: 02.09.2015

Analyserapport

Prøvested: Store Lihme Vandværk - 74644 - V20025600 / 4605001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.09.2015 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 02.09.2015 - 14.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	34192101	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	41	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	5.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi til:

Store Lihme Vandværk, Jørn Møldrup, Lihmevej 18, 7183 Randbøl
 Vejle Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Store Lihme Vandværk
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian LundRapportnr.: AR-15-CA-00341921-01
Batchnr.: EUDKVE-00341921
Kunde nr. CA0004964
Modt. dato: 02.09.2015


Analyserapport

Prøvested: Store Lihme Vandværk - 74644 - V20025600 / 4605001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.09.2015 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 02.09.2015 - 14.09.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	34192101	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			

14.09.2015

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

⊞): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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