

**Lime Vandværk**  
**Lemmervej 13**  
**8544 Mørke**  
**Att.: Jesper Jensen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00226814-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00226814  
**Kundenr.:** CA0003733  
**Modt. dato:** 11.09.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Lime Vandværk Vandværket - V20001400 / 4733001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 11.09.2014 kl. 12:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCN  
**Analyseperiode:** 11.09.2014 - 17.09.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr.:                   | 80082684 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                     | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|----------------------------|--------|
|                                 |          |            | Min.           | Max. |       |                            |        |
| Inddampningsrest                | 380      | mg/l       |                | 1500 | 10    | DS 204                     | 12     |
| Farvetal, Pt                    | 4.5      | mg Pt/l    |                | 5    | 1     | DS/EN ISO 6271-2           | 10     |
| Turbiditet                      | < 0.1    | FTU        |                | 0.3  | 0.1   | DS/EN ISO 7027             | 20     |
| <b>Mikrobiologi</b>             |          |            |                |      |       |                            |        |
| 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                | 9        | CFU/ml     |                | 50   | 1     | ISO 6222:2002              |        |
| Kimtal ved 37°C                 | < 1      | CFU/ml     |                | 5    | 1     | ISO 6222:2002              |        |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |            |                |      |       |                            |        |
| Hårdhed, total                  | 15       | °dH        |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| Calcium (Ca)                    | 86       | mg/l       |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| Magnesium (Mg)                  | 15       | mg/l       |                | 50   | 0.1   | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| Ammonium                        | 0.019    | 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                          | 3.3      | mg/l       |                | 50   | 0.5   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)   | 10     |
| Total-P                         | 0.017    | mg/l       |                | 0.15 | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10     |
| Chlorid                         | 34       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)    | 10     |
| Fluorid                         | 0.33     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)    | 10     |
| Sulfat                          | 44       | mg/l       |                | 250  | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)   | 10     |
| Aggressiv kuldioxid             | < 5      | mg/l       |                | 2    | 5     | DS 236:1977                | 20     |
| Hydrogencarbonat                | 296      | mg/l       |                |      | 2     | DS/EN ISO 9963             | 10     |
| <b>Metaller</b>                 |          |            |                |      |       |                            |        |
| Jern (Fe)                       | < 0.01   | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| Kalium (K)                      | 2.8      | 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)                    | 20       | mg/l       |                | 175  | 0.1   | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |            |                |      |       |                            |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 2.4      | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                 | 12     |

### Oplysninger fra prøvetager

|                 |          |    |  |  |  |                 |
|-----------------|----------|----|--|--|--|-----------------|
| Prøvens klarhed | Klar     |    |  |  |  | * Visuel        |
| Prøvens farve   | Farveløs |    |  |  |  | * Visuel        |
| Prøvens lugt    | Ingen    |    |  |  |  | * Organoleptisk |
| Prøvens smag    | Normal   |    |  |  |  | * Organoleptisk |
| Vandtemperatur  | 9.1      | °C |  |  |  | DS/EN ISO 19458 |

### 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 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.**

**Lime Vandværk**  
**Lemmervej 13**  
**8544 Mørke**  
**Att.: Jesper Jensen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00226814-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00226814  
**Kundenr.:** CA0003733  
**Modt. dato:** 11.09.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Lime Vandværk Vandværket - V20001400 / 4733001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 11.09.2014 kl. 12:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCN  
**Analyseperiode:** 11.09.2014 - 17.09.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr.:                     | 80082684 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode                       | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|----------------|------|-----|------------------------------|--------|
|                                   |          |       | Min.           | Max. |     |                              |        |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |                |      |     |                              |        |
| pH                                | 7.3      | pH    | 7              | 8.5  |     | DS/EN ISO 10523              |        |
| Ledningsevne                      | 63       | mS/m  |                |      | 0.1 | DS/EN 27888                  |        |
| Iltindhold                        | 8.0      | mg/l  | 5              |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814               |        |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |       |                |      |     | DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458 |        |

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

**Kopi af rapporten er sendt til:**  
 Syddjurs Kommune, Rønde, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

17.09.2014

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
 Kundecenter

**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.**