

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Mycobacterium massiliense* AA13 – 027354.R2

**Cliente:** ECOPER QUIMICA LTDA  
**Endereço:** ORAZIO STANCO, 520 - POLO INDUSTRIAL -  
PARQ. DOS EUCALIPTOS 07832-040 FRANCO  
DA ROCHA - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 027354.R2  
**Início do Processo:** 06/10/2014  
**Recebimento da Amostra:** 06/10/2014  
**Início do Ensaio:** 25/05/2015  
**Término do Ensaio:** 27/07/2015  
**Emissão do Relatório:** 30/10/2015  
**Amostra:** PERAC - 2000

#### Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 5000,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 050914-1 05/09/2016 05/09/2014  
**Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):** 150

#### METODOLOGIA

O Teste Confirmatório da Atividade Micobactericida é baseado na introdução de cilindros carreadores, previamente contaminados com microrganismos alvos em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado, e alíquotas dos tubos contendo neutralizante são transferidas para os meios de subcultura. Os tubos são incubados por 60 dias, e mais 30 dias adicionais caso não ocorra crescimento na primeira leitura.

POP – LMB 18.06 - Teste Confirmatório da Atividade Micobactericida *M. massiliense*

#### CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

#### TÉCNICA ANALÍTICA

Método Confirmatório para a Avaliação da Atividade Micobactericida de Disinfectants.



LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE  
*Mycobacterium massiliense*  
AA13 – 027354.R2**

**RESULTADO**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Microrganismo Teste</b> | <i>Mycobacterium massiliense</i> (INCQS n° 00594)  |
| <b>Diluição de Uso</b>     | Puro   |
| <b>Tempo de Contato</b>    | 10 minutos   |
| <b>Resultado</b>           | Eliminação de 10 dos 10 cilindros<br>Ausência de crescimento em 20 dos 20 tubos de subcultura. |

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

**CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO**

A amostra é considerada satisfatória quando for eliminado o microrganismo teste sobre os 10 cilindros utilizados, e não deverá haver crescimento microbiano nas alíquotas de 2 mL semeadas nos dois meios de subcultura. (especificação fornecida pelo método analítico)

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**CONCLUSÃO DETALHADA**

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia micobactericida frente à *Mycobacterium massiliense* (INCQS n° 00594), quando utilizada na concentração de pura e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.
- Referência Bibliográfica: Método Confirmatório para Avaliação da Atividade Micobactericida de Desinfetantes. Rio de Janeiro, INCQS/FIOCRUZ, 21 p (65.3210.004) Revisão. 08 – 10/06/2009.

  
Maria Alice Barbosa de Couto  
Analista Responsável  
CRBIO-RJ 29063

  
Gláucio P. Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 20396



LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

Rua Romão Puiggari, 898 • Vila das Mercês • São Paulo • SP • Brasil • CEP 04164 001 • Tel. (55 11) 2969 5020 • ecolyzer@ecolyzer.com.br • www.ecolyzer.com.br