

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**ATIVIDADE ESPOROCIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE  
*Clostridium sporogenes*  
AA19 – 027354.R2**

**Cliente:** ECOPEL 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:** 26/06/2015  
**Término do Ensaio:** 20/07/2015  
**Emissão do Relatório:** 11/11/2015  
**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**

A análise da Atividade Esporocida é baseada na introdução de carregadores (cilindros ou alças de sutura), previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os carregadores são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de subcultura adequado e em seguida transferidos para outros tubos, com o mesmo meio de subcultura. Todos os tubos são incubados por 21 dias e caso nenhum crescimento seja observado, os tubos são submetidos a um choque térmico de 80°C e re-incubados por um período de 72 horas.

POP - LMB 16.07 - Atividade Esporocida.

**CONDIÇÕES DO ENSAIO**

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

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

**TÉCNICA ANALÍTICA**

Atividade Esporocida.



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

F-DT 48.05

Relatório de Ensaio

Revisado em: 24/02/2015

Página 1 de 2

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### ATIVIDADE ESPOROCIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Clostridium sporogenes* AA19 – 027354.R

## RESULTADO

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Microrganismo Teste</b> | <i>Clostridium sporogenes</i> (ATCC 3584)  |
| <b>Diluição de Uso</b>     | Puro   |
| <b>Tempo de Contato</b>    | 10 minutos   |
| <b>Resultado</b>           | Eliminação de 60 dos 60 cilindros<br>Ausência de crescimento em 60 dos 60 tubos de subcultura. |

## CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 carreadores utilizados. (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 esporocida frente à *Clostridium sporogenes* (ATCC 3584), quando utilizada 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 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: Sporocidal Activity of Disinfectants, 966.04 AOAC, 19<sup>th</sup> Edition – 2012.

*Sabrina Menchini*  
Sabrina Menchini  
Analista Responsável  
CRBio 51761/01-D

*Gláucio P. Machado*  
Gláucio P. Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 2039



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