

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Staphylococcus aureus* AA2 – 029831.R

**Cliente:** LABNEWS INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA  
**Endereço:** R. ADEMAR BOMBO, 165 - PQ. INDUSTRIAL 13849-224 MOGI-GUAÇU - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 029831.R  
**Início do Processo:** 24/03/2015  
**Recebimento da Amostra:** 24/03/2015  
**Início do Ensaio:** 04/08/2015  
**Término do Ensaio:** 06/08/2015  
**Emissão do Relatório:** 01/10/2015  
**Amostra:** LABSEPTIC PP

**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 5000,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 430/15 11/02/2017 11/02/2015  
**Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):** 4

## METODOLOGIA

A análise de diluição de uso é baseada 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 incubados por 48 horas.

POP – LMB 01.05 - Atividade Antimicrobiana - Diluição de Uso

## 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 Antimicrobiana – Diluição de Uso.

## RESULTADO

<b>Microrganismo Teste</b>	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)
<b>Diluição de Uso</b>	0,4%
<b>Tempo de Contato</b>	10 minutos
<b>Resultado</b>	Eliminação de 60 dos 60 cilindros

*R*

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Staphylococcus aureus* AA2 – 029831.R

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

### CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (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 bactericida frente à *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538), quando utilizada na concentração de 0,4% e tempo de contato de 10 minutos.

O ensaio foi realizado na presença de matéria orgânica (soro de cavalo), indicando que o produto também possui ação de limpeza.

- 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: Testing Disinfectants against *Staphylococcus aureus* – Use Dilution Method, AOAC Official Method 955.15, AOAC 18<sup>th</sup> Edition – Revisão 4 – 2011.

  
Sabrina Menchini  
Analista Responsável  
CRBio 51761/01-D

  
Gláucio P. Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 20396

=====