

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE  
*Pseudomonas aeruginosa*  
AA4 – 033134.R1**

**Cliente:** MARCELO JUNQUEIRA DI NINNO INDÚSTRIA,  
COMÉRCIO E SERVIÇO, EIRELI- EPP  
**Endereço:** RUA AFONSO FERRAGUT, 51 - PINHEIRINHO  
13280-000 VINHEDO - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 033134.R1  
**Início do Processo:** 15/03/2016  
**Recebimento da Amostra:** 14/03/2016  
**Início do Ensaio:** 22/03/2016  
**Término do Ensaio:** 24/03/2016  
**Emissão do Relatório:** 26/04/2016  
**Amostra:** GERM H  
**Composição Química Declarada:** (%) cloreto de benzalcônio 80%: 7,5; corante: 0,004;  
água: 92,496.  
**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 5000,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 003/2015 08/09/2016 08/09/2015  
**Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):** 50

**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>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)
<b>Diluição de Uso</b>	5,0%
<b>Tempo de Contato</b>	10 minutos
<b>Resultado</b>	Eliminação de 60 dos 60 cilindros

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE  
*Pseudomonas aeruginosa*  
AA4 – 033134.R1**

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

**CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO**

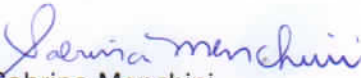
O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

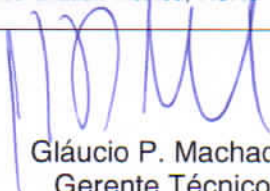
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**CONCLUSÃO DETALHADA**

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada **SATISFATÓRIA** na eficácia bactericida frente à *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442), quando utilizada na concentração de 5,0% 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: Testing Disinfectants against *Pseudomonas aeruginosa* – Use Dilution Method, AOAC Official Method 964.02, 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

=====