

RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Pseudomonas aeruginosa* AA4 – 029831.R

Cliente: LABNEWS INDUSTRIAS QUIMICAS 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: 29/07/2015
Término do Ensaio: 03/08/2015
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

Microrganismo Teste	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)
Diluição de Uso	0,4%
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 59 dos 60 cilindros

RELATÓRIO DE ENSAIO

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

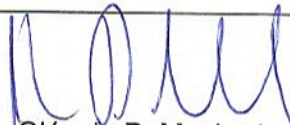
De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia bactericida frente à *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442), quando utilizada na concentração de 0,4% e tempo de contato de 10 minutos.

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 *Pseudomonas aeruginosa* – Use Dilution Method, AOAC Official Method 964.02, AOAC 18th Edition – Revisão 4 – 2011.



Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D



Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====