

RELATÓRIO DE ENSAIO
ATIVIDADE BACTERICIDA QUANTITATIVA FRENTE AOS MICRORGANISMOS
Pseudomonas aeruginosa
AAV4 – 025877.R1

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 025877.R
Início do Processo: 30/06/2014
Recebimento da Amostra: 30/06/2014
Início do Ensaio: 07/08/2014
Término do Ensaio: 08/08/2014
Emissão do Relatório: 01/09/2015
Amostra: MULTI SEPT GEL ANTISSEPTICO

Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5680,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: TESTE 06/2016 06/2014
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 16
Pureza do ativo: Não se Aplica

METODOLOGIA

A análise de Atividade Bactericida Quantitativa é baseada na inoculação de uma concentração do microrganismo teste em tubos de ensaio contendo amostra teste, onde permanecem pelo tempo de contato solicitado/estipulado. Após o tempo de contato, uma alíquota é transferida para um tubo de ensaio contendo meio de subcultura e inativante adequado. Passado o período de neutralização, é realizado o plaqueamento, em duplicata e incubação de 48 horas.

TÉCNICA ANALÍTICA E REFERÊNCIA

Método Microbiológico - Teste Quantitativo para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes e

POP – LMB 53.01 - Teste Quantitativo para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes e Antissépticos (Fase 1)

RESULTADO

Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	15 segundos
Microrganismo Teste	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)
Log Reducional	>5,05 log
Tempo de contato obrigatório do método	5 minutos
Log Reducional	>5,05 log

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

RELATÓRIO DE ENSAIO
ATIVIDADE BACTERICIDA QUANTITATIVA FRENTE AOS MICRORGANISMOS
Pseudomonas aeruginosa
AAV4 – 025877.R1

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 para ser considerada satisfatória, deve ser capaz de apresentar redução de pelo menos 5 logs da contagem inicial do microrganismo avaliado. (especificação fornecida pelo método analítico).

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos, a substância teste foi considerada satisfatória, com redução maior ou igual a 5 Log da contagem inicial do microrganismo avaliado, *Pseudomonas aeruginosa* no tempo de contato de 15 segundos, estipulado pelo cliente e no tempo de contato de 5 minutos, obrigatório do método.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

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

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

- 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.


Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D


Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====