

RELATÓRIO DE ENSAIO

TESTE QUANTITATIVO PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTISSEPTICOS FRENTE AO MICRORGANISMO

Pseudomonas aeruginosa

AAV4 – 036708.R

Cliente:	ESSENZA INDUSTRIA QUIMICA EIRELLI - ME	
Endereço:	AV. JOSÉ DINIZ E SILVA, 440 - DISTRITO BELA VISTA 32010-330 MINAS GERAIS - MG	
Protocolo Ecolyzer:	036708.R	
Início do Processo:	22/06/2016	
Recebimento da Amostra:	22/06/2016	
Início do Ensaio:	18/08/2016	
Término do Ensaio:	22/08/2016	
Emissão do Relatório:	08/09/2016	
Amostra:	HIGIENIZADOR DE MÃOS TOUCH- ÁLCOOL GEL BACTERICIDA 70° INPM	
Composição Química Declarada:	SEGREDO INDUSTRIAL	
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	3564,50	
Lote/Val./ Fab. Declarada:	01/15	02/06/2018 02/06/2016
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):	16	

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.

POP – LMB 53.02 - Teste Quantitativo para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes e Antissépticos (Fase 1).

CONDIÇÕES DO ENSAIO

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

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

TÉCNICA ANALÍTICA

Teste Quantitativo para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes e Antissépticos (Fase 1).

RELATÓRIO DE ENSAIO**TESTE QUANTITATIVO PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTISSEPTICOS FRENTE AO MICRORGANISMO***Pseudomonas aeruginosa*

AAV4 – 036708.R

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

RESULTADO

Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	10 minutos
Microrganismo Teste	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)
Log Reducional	>5,2 log
Tempo de contato obrigatório do método	5 minutos
Log Reducional	>5,2 log

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

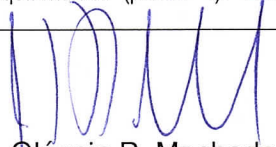
A amostra para ser considerada satisfatória, deve ser capaz de apresentar redução de pelo menos 5 logs da contagem inicial do microrganismo avaliado. (especificação fornecida pelo método analítico) ou de 3 logs (redução de 99,9%) conforme especificidade da amostra, no caso de sabonetes.

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

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos, a substância teste foi considerada satisfatória, com redução maior que 5 Logs (99,999%) da contagem inicial do microrganismo avaliado, *Pseudomonas aeruginosa* no tempo de contato de 5 minutos, obrigatório do método e de 10 minutos, solicitado pelo cliente.

- 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: EN 1040: 2005, Chemical disinfectants and antiseptics, Quantitative Suspension Test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics – Test method and requirements (phase 1). European Committee for Standardization. CEN 2005.


Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D
Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====