

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTISSEPTICOS (FASE 1)
FRENTE À CEPA
Escherichia coli
AAV3 – 037756.R

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL
JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 037756.R
Início do Processo: 11/08/2016
Recebimento da Amostra: 11/08/2016
Início do Ensaio: 01/09/2016
Término do Ensaio: 05/09/2016
Emissão do Relatório: 19/09/2016
Amostra: SABONETE LIQUIDO ANTISSEPTICO ANTISSEPT
GEL SOAP

Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5000,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: PILOTO 08/2018 08/2016
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 16

METODOLOGIA

O ensaio de Atividade Bactericida Quantitativa é baseado 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.

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.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

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

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

RELATÓRIO DE ENSAIO

**AValiação DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTisséPTICOS (FASE 1)
FRENTE À CEPA
Escherichia coli
AAV3 – 037756.R**

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

TÉCNICA ANALÍTICA

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

RESULTADO

Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	1 minuto
Microrganismo Teste	<i>Escherichia coli</i> (ATCC 11229)
Log Reducional	4,94 log
Tempo de contato obrigatório do método	5 minutos
Log Reducional	5,02 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.

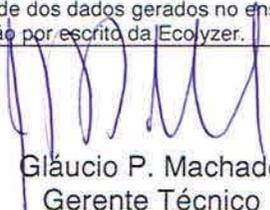
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos, a substância teste foi considerada satisfatória, para o microrganismo avaliado *Escherichia coli*, com redução maior que 3 Logs (99,9%) da contagem inicial no tempo de contato de 1 minuto, solicitado pelo cliente e com redução maior que 5 Logs (99,999%) da contagem inicial no tempo de contato de 5 minutos, obrigatório do método.

- 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