

RELATÓRIO DE ENSAIO

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTISSÉPTICOS (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 ANTISSÉPTICO ANTISSEPT  
 GEL SOAP

**Confidencial**

**Composição Química Declarada:**

**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 ANTISSEPTICOS (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**

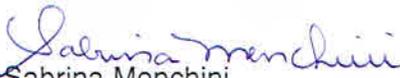
A amostra para ser considerada satisfatória, deve ser capaz de apresentar redução de pelo menos 5 logs da contagem inicial do microrganismo avaliado. (especificação fornecida pelo método analítico) ou de 3 logs (redução de 99,9%) conforme especificidade da amostra, no caso de sabonetes.

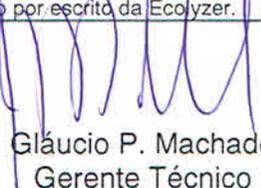
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**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

=====