

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DE DESINFETANTES E ANTISSEPTICOS (FASE 1)
FRENTE À CEPA
Staphylococcus aureus
AAV2 – 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:

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
Staphylococcus aureus
AAV2 – 037756.R**

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

TÉCNICA ANALÍTICA

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>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) |
| Log Reducional | 4,67 log |
| Tempo de contato obrigatório do método | 5 minutos |
| Log Reducional | 4,88 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, com redução maior que 3 Logs (99,9%) da contagem inicial do microrganismo avaliado, *Staphylococcus aureus* no tempo de contato de 1 minuto, solicitado pelo cliente e 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