

RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE
Mycobacterium smegmatis
AA7 – 027354.R2

Cliente: ECOPER QUIMICA LTDA
Endereço: ORAZIO STANCO, 520 - POLO INDUSTRIAL -
PARQ. DOS EUCALIPTOS 07832-040 FRANCO DA
ROCHA - SP
Protocolo Ecolyzer: 027354.R2
Início do Processo: 06/10/2014
Recebimento da Amostra: 06/10/2014
Início do Ensaio: 26/05/2015
Término do Ensaio: 08/06/2015
Emissão do Relatório: 11/11/2015
Amostra: PERAC - 2000

Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5000,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 050914-1 05/09/2016 05/09/2014
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g): 250

METODOLOGIA

O Teste Presuntivo para Avaliação da Atividade Micobactericida é baseada na introdução de cilindros carregadores, previamente contaminados com microrganismos alvos em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado e incubados por 12 dias.

POP - LMB 17.07 - Teste Presuntivo para Avaliação da Atividade Micobactericida.

CONDIÇÕES DE ENSAIO

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

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

TÉCNICA ANALÍTICA

Teste Presuntivo para Avaliação da Atividade Micobactericida.



RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Mycobacterium smegmatis* AA7 – 027354.R2

RESULTADO

Microrganismo Teste	<i>Mycobacterium smegmatis</i> ATCC 19420 (PRD nº 01)
Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 20 dos 20 cilindros

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 19 dos 20 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

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

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia micobactericida frente o microrganismo *Mycobacterium smegmatis* (ATCC 19420), quando utilizada pura e tempo de contato de 10 minutos.

- 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: Tuberculocidal Activity Disinfectants, 965.12, AOAC 19th Edition + 2012

Sabrina Menchini
Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396



LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.