



## RELATÓRIO DE ENSAIO

**AValiação de Atividade Bactericida e Fungicida em Superfície para Desinfetantes e Antissépticos (FASE 2, PASSO 2)**  
**FRENTE À CEPA**  
***Enterococcus faecalis***  
**AAES71 – 047229.R**

**Cliente:** COSMODERMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
**Endereço:** EST. MUNICIPAL FERNANDO LUIZ LANDGRAF  
(PNG - CANTAREIRA 13634-760  
PIRASSUNUNGA - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 047229.R  
**Início do Processo:** 21/12/2017  
**Recebimento da Amostra:** 21/12/2017  
**Início do Ensaio:** 01/02/2018  
**Término do Ensaio:** 03/02/2018  
**Emissão do Relatório:** 09/02/2018  
**Amostra:** PRATICO 100

**Composição Química Declarada:**

**CONFIDENCIAL**

**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 580,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 17501501 12/19 12/17  
**Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):** 1

## METODOLOGIA

O ensaio para Avaliação de Atividade Bactericida e Fungicida em Superfície para Desinfetantes e Antissépticos (Fase 2 Passo 2) é baseado na contaminação de uma superfície teste (disco de inox) com uma suspensão preparada a partir do micro-organismo alvo de interesse. A superfície contaminada é então submetida a secagem, permitindo a formação de um filme microbiológico.

A amostra ensaiada em sua concentração de uso é dispensada sobre o disco, permitindo sua ação no filme microbiológico durante o tempo de contato estabelecido. Após o tempo de contato sua atividade antimicrobiana é neutralizada e as células viáveis são suspendidas e enumeradas.

Chemical disinfectants and antiseptics EN 13697:2015 – Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants – Test method and requirements without mechanical action (Phase 2, Step 2).

## CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante ensaio: Temperatura ambiente (17-26°C)

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



## RELATÓRIO DE ENSAIO

### AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE BACTERICIDA E FUNGICIDA EM SUPERFÍCIE PARA DESINFETANTES E ANTISSEPTICOS (FASE 2, PASSO 2) FRENTE À CEPA *Enterococcus faecalis* AAES71 – 047229.R

#### TÉCNICA ANALÍTICA

Avaliação de Atividade Bactericida e Fungicida em Superfície para Desinfetantes e Antissépticos (Fase 2, Passo 2)

#### RESULTADO

Diluição de Uso	1L/100L
Tempo de Contato	10 minutos
Microrganismo Teste	<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 51299)
Log Reducional	5,29 log

#### CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

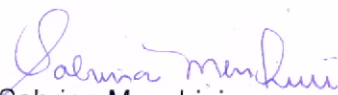
Para ser considerada satisfatória, a substância teste deve ser capaz de apresentar redução de pelo menos 4 logs (99,99%) da contagem inicial do micro-organismo avaliado nas condições selecionadas para o ensaio.

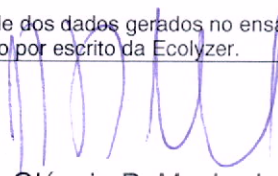
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

#### CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos, a amostra foi considerada satisfatória, com redução maior a 4 Logs (99,99%) nas condições estabelecidas do ensaio, frente ao micro-organismo *Enterococcus faecalis*.

- 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

=====