

Relatório de Ensaios CETIQT N° 3772/25

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório de Microbiologia

Cliente: AYRAA INTERMEDIACAO AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEG (CNPJ: 51.248.952/0001-60)
Endereço: R. Dr. Amâncio de Carvalho, N° 182, Vila Mariana, São Paulo-SP, CEP: 04012-080
Contato(s): Marcelo Sertório Fernandes **e-mail(s):** ayraa@ayraa.green
Interessado: -- (CNPJ: --)
Endereço: --
Contato(s): -- **e-mail(s):** --
Recepção: 04/09/25

CARACTERIZAÇÃO DO ITEM PELO CLIENTE

DESCRIÇÃO DO ITEM: Código: 3772/25-01
 Ayraa - Tecido com 15% de fibra de Cânhamo

Data do ensaio: 22/09/25 - 24/09/25

Data de emissão: 01/10/25

Ensaio	Método
Eficiência de acabamento antimicrobiano em condições dinâmicas de contato	ASTM E2149:2025

RESULTADO

Redução (R) da amostra (eficiência do acabamento): 55,35%

Informações do ensaio – ASTM E2149

Bactéria utilizada: Escherichia coli - ATCC 25922
 Concentração do inóculo (UFC/mL): $(1,5 - 3,0) \times 10^5$
 Método de contagem: Contador automático de colônias
 Tipo de material: Tecido plano
 Lavagem realizada na amostra? Não
 Método de esterilização: N/A
 Solução de extração: Buffer
 Tempo de incubação: 24 horas
 Tempo de Agitação: 01h ± 05 minutos
 Peso da amostra ensaiada 1,05g

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
 Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
 As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055
 Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Relatório de Ensaios CETIQT N° 3772/25

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos**Laboratório de Microbiologia****Cliente:** AYRAA INTERMEDIACAO AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEG (CNPJ: 51.248.952/0001-60)**Endereço:** R. Dr. Amâncio de Carvalho, N° 182, Vila Mariana, São Paulo-SP, CEP: 04012-080**Contato(s):** Marcelo Sertório Fernandes**e-mail(s):** ayraa@ayraa.green**Interessado:** -- (CNPJ: --)**Endereço:** --**Contato(s):** --**e-mail(s):** --**Recepção:** 04/09/25**FOTOS DO ENSAIO**

Figura 1. Amostra tratada após o tempo de contato especificado

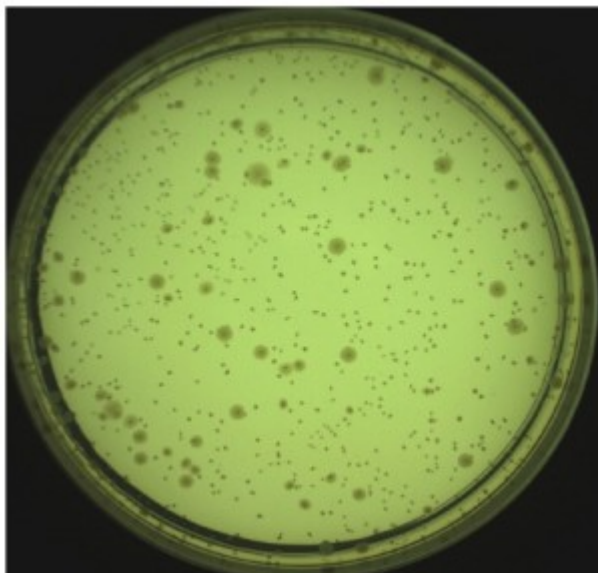
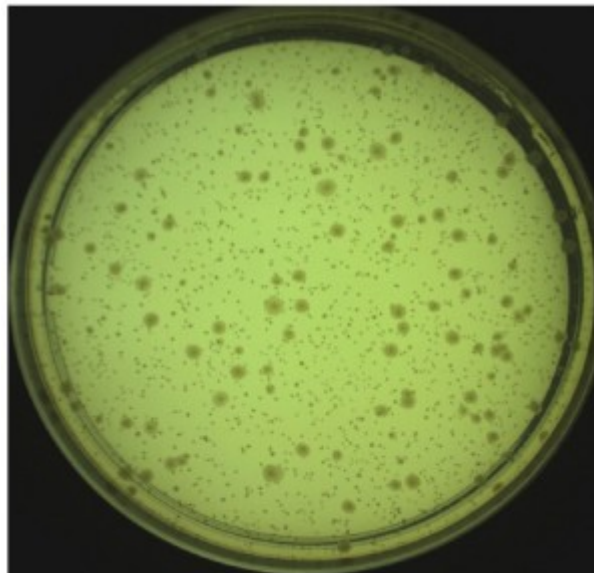


Figura 2. Inóculo bacteriano após o tempo de contato especificado

**Legenda****ASTM:** American Society for Testing Materials.

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2025.

Julio Cesar Pereira
Signatário Autorizado**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos******* Fim do Relatório *****

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.

Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.

As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055**Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br**