

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS CMPP2 – 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:** 12/08/2016  
**Término do Ensaio:** 17/08/2016  
**Emissão do Relatório:** 19/09/2016  
**Amostra:** SABONETE LIQUIDO ANTISSEPTICO  
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):** 10,21

#### METODOLOGIA

A análise de Contagem Total de Microrganismos é baseada na diluição da amostra, em meio de cultura líquido contendo inativante adequado, e posterior plaqueamento, onde são adicionados meios em Agar específico para cada tipo de microrganismo e incubados pelo período de 48 horas, para a contagem de bactérias e de 5 dias, para a contagem de fungos.

A análise de Pesquisa de Patógenos é baseada na pesagem da amostra em frasco estéril, onde deve ser adicionado um meio de cultura líquido, contendo inativante, que deve permanecer incubado por 48-72 horas, para enriquecimento. Após o período de incubação, deve-se retirar uma alçada e estriar em uma placa contendo Agar específico para cada microrganismo patogênico a ser pesquisado e incubado por 24 horas.

POP-LMBII 09.00 - Contagem Microbiológica de Aeróbios Mesófilos Viáveis em Produtos Acabados e Matérias-Primas

POP-LMBII 11.00 - Pesquisa de Microrganismos Patogênicos em Produtos Acabados e Matérias-Primas

#### CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura de incubação: 30°C a 35°C (bactérias) e 20°C a 25°C (fungos).

#### TÉCNICA ANALÍTICA

Contagem de Bactérias e de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade e Pesquisa de Microrganismos Patogênicos.

RELATÓRIO DE ENSAIO

CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS  
 CMPP2 – 037756.R

RESULTADO

Análise	Resultado
Contagem de Bactérias	< 10 <sup>1</sup> UFC/g
Contagem de Fungos	< 10 <sup>1</sup> UFC/g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de Coliformes Totais e Fecais	Ausente em 10 g

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Análise	Especificação
Contagem de Bactérias e Fungos	No máximo 5,0 x 10 <sup>3</sup> UFC/g ou mL
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente em 1g/mL
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 1g/mL
Pesquisa de Coliformes Totais e Fecais	Ausente em 1g/mL

Resolução nº 481, de 23 de setembro de 1999

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

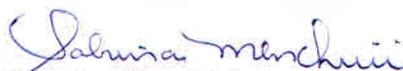
**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS  
CMPP2 – 037756.R**

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

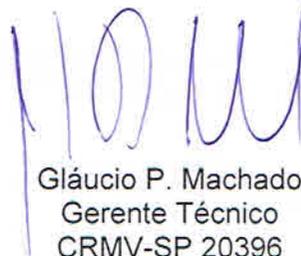
**CONCLUSÃO DETALHADA**

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA, pois apresentou carga microbiana inferior a do limite dado pela especificação e ausência dos patógenos pesquisados.

- 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: CTFA - The Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association Guidelines. Microbiology Guidelines. Washington D.C.: CTFA, 2007.



Sabrina Menchini  
Analista Responsável  
CRBio 51761/01-D



Gláucio P. Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 20396

=====