

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS  
CMPP – 028551.R1**

**Cliente:** TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA  
**Endereço:** AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 028551.R1  
**Início do Processo:** 19/12/2014  
**Recebimento da Amostra:** 19/12/2014  
**Início do Ensaio:** 14/01/2015  
**Término do Ensaio:** 19/01/2015  
**Emissão do Relatório:** 24/11/2015  
**Amostra:** MULTI SEPT SPRAY ANTISSÉPTICO  
**Composição Química Declarada:**

<b>CONFIDENCIAL</b>
---------------------

  
**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 4000,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** TESTE 12/2016 12/2014  
**Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):** 10,12  
**Pureza do ativo:** NÃO DECLARADA

**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 – LMB 09.06 - Contagem de Bactérias e de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade.

POP – LMB 10.06 - Contagem de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade.

POP – LMB 11.06 - Pesquisa de Coliformes Totais e Fecais em Produtos Acabados e Matérias-Primas.

POP – LMB 12.06 - Pesquisa de *Pseudomonas aeruginosa* em Produtos Acabados e Matérias-Primas.

POP – LMB 14.06 - Pesquisa de *Staphylococcus aureus* 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  
CMPP – 028551.R1**

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

**RESULTADO**

<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>
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**

<b>Análise</b>	<b>Especificação</b>
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

10

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS  
CMPP – 028551.R1**

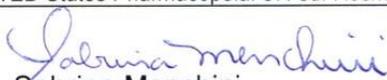
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

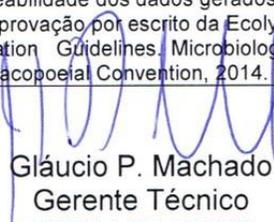
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**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. UNITED States Pharmacopeia. 37. ed. Rockville: Unites States Pharmacopoeial Convention, 2014.

  
Sabrina Menchini  
Analista Responsável  
CRBio 51761/01-D

  
Gláucio P. Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 20396

=====