

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS CMPP – 030815.C

**Cliente:** TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA  
**Endereço:** AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL  
JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 030815.C  
**Início do Processo:** 26/05/2015  
**Recebimento da Amostra:** 26/05/2015  
**Início do Ensaio:** 26/05/2015  
**Término do Ensaio:** 01/06/2015  
**Emissão do Relatório:** 07/07/2015  
**Amostra:** EXACCTA SABONETE LIQUIDO ERVA DOCE  
ESPLUMA PLUS  
**Composição Química Declarada:** não declarado  
**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 500,00  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 020515R 05/2017 05/2015  
**Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):** 10,03

#### 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  
CMPP – 030815.C**

**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

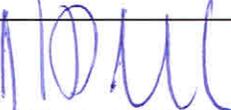
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**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

=====