

RELATÓRIO DE ENSAIO**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPP – 030806.C**

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL
JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 030806.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: 17/06/2015
Amostra: SABONETE LIQUIDO CLEAR NEUTRO PLUS
Composição Química Declarada: não declarado
Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 800,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 040315R 03/2017 03/2015
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 10,05

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 – 030806.C**

RESULTADO

| Análise | Resultado |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Contagem de Bactérias | < 10 ¹ UFC/g |
| Contagem de Fungos | < 10 ¹ 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 ³ 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 |

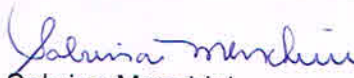
Resolução nº 481, de 23 de setembro de 1999

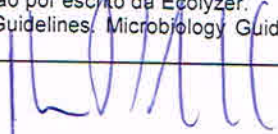
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATORIA, 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