

RELATÓRIO DE ENSAIO

CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS CMPP – 030808.C

Cliente:	TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
Endereço:	AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP		
Protocolo Ecolyzer:	030808.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 CREMOSO PLUS FRAGRÂNCIA ERVA DOCE		
Composição Química Declarada:	não declarado		
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	800,00		
Lote/Val./ Fab. Declarada:	090515R	05/2017	05/2015
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):	10,04		

METODOLOGIA

A análise de Contagem Total de Microrganismos é baseada na diluição da amostra, em meio líquido contendo inativante adequado, e posterior plaqueamento, onde são adicionados meios específicos 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 é adicionado um meio de cultura líquido, contendo inativante, que deve permanecer incubado por 24 horas, para enriquecimento. Após o período de incubação, deve-se retirar uma alçada e estriar em placa contendo Agar específico para cada microrganismo patogênico a ser pesquisado e incubado por 48 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 por Semeadura em Profundidade e Pesquisa de Microrganismos Patogênicos.

RELATÓRIO DE ENSAIO

**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPP – 030808.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 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 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. Warrenton, CTFA, 2007.

Sabrina Menchini
Sabrina Menchini

Gláucio R. Machado
Gláucio R. Machado