

**RELATÓRIO DE ENSAIO
CONTAGEM TOTAL DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS
CMPP- 021217.R**

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL
JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 021217.R
Recebimento da Amostra: 11/07/2013
Início do Ensaio: 15/07/2013
Término do Ensaio: 22/07/2013
Emissão do Relatório: 10/10/2013
Amostra: EXACCTA SABONETE LIQUIDO SPRAY
PROTEÍNA DO LEITE

Composição Química Declarada:

Confidencial

Quantidade (mL ou g):

Lote/Val./ Fab. Declarada:

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 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.

TÉCNICA ANALÍTICA E REFERÊNCIA

Método Microbiológico - Contagem de Bactérias e de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade - CTFA - The Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association Guidelines. Microbiology Guidelines. Washington D.C.: CTFA, 2007.

**RELATÓRIO DE ENSAIO
CONTAGEM TOTAL DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS
CMPP- 021217.R**

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	Referência Legislação ou Metodologia	Especificação
Contagem de Bactérias e Fungos	Resolução nº 481	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

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.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

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

- 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.

Sabrina Menchini
Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Glauco Pereira Machado
Glauco Pereira Machado
Gerente da Qualidade
CRMV - SP 20396