

RELATÓRIO DE ENSAIO

CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS CMPP – 028558.R

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 028558.R
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: 17/06/2015
Amostra: SABONETE LIQUIDO CREMOSO PLUS FRAGRÂNCIA FLORES DO CAMPO AZUL
Composição Química Declarada: Não declarada
Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 800,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 011214R 12/2016 12/2014
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 10,2
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 12.05 - Pesquisa de *Pseudomonas aeruginosa* em Produtos Acabados e Matérias-Primas.

POP – LMB 14.05 - 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 – 028558.R

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

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

RELATÓRIO DE ENSAIO

**CONTAGEM DE MICRORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPP – 028558.R**

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

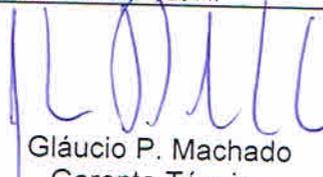
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

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

=====