

**RELATÓRIO DE ENSAIO
CONTAGEM TOTAL DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS
CMPP – 025877.R1**

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL
JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 025877.R
Início do Processo: 30/06/2014
Recebimento da Amostra: 30/06/2014
Início do Ensaio: 01/07/2014
Término do Ensaio: 07/07/2014
Emissão do Relatório: 01/09/2015
Amostra:

CONFIDENCIAL

Composição Química Declarada:

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5680,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: TESTE 06/2016 06/2014
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 10,2
Pureza do ativo: Não se Aplica

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

Técnica Analítica - Contagem de Bactérias e de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade.
POP – LMB 09.04 - Contagem de Bactérias e de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade.
POP – LMB 10.04 - Contagem de Bolores e Leveduras em Produtos Acabados e Matérias-Primas pelo Método de Semeadura em Profundidade.
POP – LMB 11.04 - Pesquisa de Coliformes Totais e Fecais em Produtos Acabados e Matérias-Primas.
POP – LMB 12.04 - Pesquisa de *Pseudomonas aeruginosa* em Produtos Acabados e Matérias-Primas.
POP – LMB 14.04 - Pesquisa de *Staphylococcus aureus* em Produtos Acabados e Matérias-Primas.

R

RELATÓRIO DE ENSAIO
CONTAGEM TOTAL DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS
CMPP – 025877.R1

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

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.

R


**RELATÓRIO DE ENSAIO
CONTAGEM TOTAL DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS
CMPP – 025877.R1**

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

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
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D


Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====