

RELATÓRIO DE ENSAIO SUPLEMENTAR
CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH1 – 049123.R.1

Cliente:	PROPEL GLOBAL COM. DE PAPEIS DESCARTAVEIS LTDA - EPP
Endereço:	RUA JOSÉ REZENDE MEIRELLES, 3925 - SANTA CANDIDA 13280-000 VINHEDO - SP
Protocolo Ecolyzer:	049123.R
Início do Processo:	29/03/2018
Recebimento da Amostra:	29/03/2018
Início do Ensaio:	04/04/2018
Término do Ensaio:	11/04/2018
Emissão do Relatório:	16/08/2018
Amostra:	TOALHA BOBINA PROPEL - CX C/ 6 X 200
Composição Química Declarada:	100% celulose virgem
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	310,00
Lote/Val./ Fab. Declarada:	INDETERMIN 01/03/2018
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):	10,00

METODOLOGIA

O Ensaio de Contagem do número total de micro-organismo mesófilos é baseado 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 micro-organismo e incubados pelo período de 48 horas para a contagem de bactérias e de 5 dias para a contagem de fungos.

O Ensaio 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 24-48 horas para enriquecimento. Após o período de incubação, deve-se retirar uma alçada e estriar em uma placa contendo agar específico para cada micro-organismo patogênico a ser pesquisado e incubado por 24 horas.

United States Pharmacopeia - USP 40 NF 35 2017 – Microbiological Examination of Nonsterile Products: Microbial Enumeration Tests.

United States Pharmacopeia - USP 40 NF 35 2017 – Microbiological Examination of Nonsterile Products: Tests for Specified Microorganisms.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

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

TÉCNICA ANALÍTICA

Contagem do número total de micro-organismos mesófilos viáveis em produtos acabados e matérias-primas pelo método de semeadura em profundidade e pesquisa de micro-organismos patogênicos.

RELATÓRIO DE ENSAIO SUPLEMENTAR
CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH1 – 049123.R.1

RESULTADO

Ensaio	Resultado
Contagem de Bactérias	< 10 UFC/g
Contagem de Fungos	< 10 UFC/g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>E.coli</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente em 10 g

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Ensaio	Especificação
Contagem de Bactérias	No máximo $1,0 \times 10^3$ UFC/g ou mL
Contagem de Fungos	No máximo $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>E.coli</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente em 10 g ou mL

Resolução RDC-142 de 17 de março de 2017

RELATÓRIO DE ENSAIO SUPLEMENTAR
CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH1 – 049123.R.1

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


CONCLUSÃO

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.
- Este relatório de ensaio suplementar cancela e substitui integralmente o relatório de ensaio CMPH1 – 049123.R emitido em 20/04/2018
- Motivo da revisão: Correção na descrição do nome da amostra, conforme solicitação do cliente.



Bianca Porto de Oliveira
Analista Responsável
CRBio 109343/01-D



Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====