



RELATÓRIO DE ENSAIO – 1928661 – Revisão 0

**Cliente:** 1288 - BIRD COMPANY COMÉRCIO DE ARTIGOS MÉDICOS LTDA  
**Endereço:** R: DEPUTADO ACYR JOSE , 1084 - CAJURU - CURITIBA - PR CEP: 82970-250  
**CNPJ:** 18.685.054/0001-01

<b>DESCRIÇÃO:</b> AROMATIZADOR DE AMBIENTE - COMPOSIÇÃO: TERPENOS CÍTRICOS E OUTROS TERPENOS	<b>TEMPERATURA COLETA:</b> AMBIENTE <b>DATA RECEBIMENTO:</b> 06/07/2020 <b>RESPONSÁVEL COLETA:</b> SOLICITANTE <b>PROCEDIMENTO COLETA:</b> DO SOLICITANTE
<b>METODOLOGIA DE ENSAIO DE ACORDO COM:</b> Farmacopéia Brasileira – Volume 1- Cap. 5.5.3 – 6ª edição - 2010	

**Procedimentos:**

A substância teste é avaliada na concentração de uso indicada; uma amostra do produto recebido, pronto uso e/ou diluído com água é adicionado a uma suspensão da bactéria/fungo/levedura teste preparada em uma solução de substância interferente. A mistura é mantida a temperatura e tempo de contato especificado em condições obrigatórias para produtos "handrub". Ao final do tempo de contato, uma alíquota é retirada; a ação bactericida e/ou bacteriostática nesta porção é imediatamente neutralizada por um método validado. O mesmo procedimento é adotado no controle onde se utiliza água dura. A contagem das bactérias/fungo/levedura sobreviventes em cada amostra é efetuada e a redução do número de células viáveis é calculada em relação ao controle. Outras condições de ensaio podem ser adotadas considerando a indicação de uso.

**Condições do ensaio:**

Método de neutralização: diluição-neutralização  
Neutralizante: Mistura de Tween, saponina, L-histidina, tiosulfato de sódio e lecitina  
Concentração testada: pronto uso  
Tempo de contato: 60 segundos  
Substância interferente: condição de limpeza (1,5 g/1 albumina bovina).

**RESULTADOS TESTE EFICÁCIA**

	<b>E. coli</b>	<b>P. aeruginosa</b>	<b>S. aureus</b>	<b>Salmonella sp.</b>	<b>C. albicans</b>	<b>A. niger</b>
U.F.C./ml (inoculo)	6,2 x 10 <sup>8</sup>	6,2 x 10 <sup>8</sup>	6,2 x 10 <sup>8</sup>	6,2 x 10 <sup>8</sup>	1,2 x 10 <sup>8</sup>	1,2 x 10 <sup>8</sup>
Resultado após aplicação do gel	<10	<10	<10	<10	<10	<10

**CONCLUSÃO**

A amostra apresentou redução de 99,99% das bactérias frente aos microrganismos testados.

Os resultados desta análise têm valor restrito e referem-se somente a amostra e parâmetros analisados.  
\* Testes de Presença e Ausência / LQ - Limite de Quantificação / VMP – Valor Máximo Permitido.

**DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO:** Santo André, 20 de Julho de 2020

*Lais Puls Ferretti*

(Dispensa assinatura se enviado por meio eletrônico)

**Msc. Lais Puls Ferretti**  
Responsável Técnica  
Eng. Química – CRQ IV nº 04300114