

## Relatório de Análise Microbiológica e Química

**Data:** 26 de Janeiro, 2011

**Para:** Microban do Brasil

**Empresa:** Beaulieu

### 1. Objetivos

1.1 Efetuar análise microbiológica a fim de avaliar a eficiência antibacteriana e antifúngica da tecnologia Microban.

### 2. Amostras

**2.1 Aplicações:** Carpetes

**2.2 Material:** Latex

**2.3 Números de amostras:** Seis

### 3. Análise Microbiológica

**3.1 Teste:** Análise microbiológica qualitativa

**3.2 Metodologia:** Zona de inibição (Kirby Bauer) para bactérias e Test Method 30 Part III para fungos.

**3.3 Microorganismos analisados:** *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Aspergillus niger*

## 4. Resultados de eficiência antimicrobiana

### 4.1 Tabela 1

Amostra	<i>S. aureus</i>	<i>K. pneumonia</i>	<i>A. nigers</i>
1. Carpete Obsseion - SDN sem Microban	Crescimento	Crescimento	Crescimento
2. Carpete Obsseion - SDN com Microban	Inibição	Inibição	Inibição

### 4.2 Comentários:

De acordo com o esperado, a propriedade antimicrobiana de Microban foi confirmada pela inibição do crescimento de microorganismos.

## 5. Conclusão

A aplicação da tecnologia Microban pode ser efetuada com sucesso nos produtos Beaulieu, de acordo com as dosagens recomendadas, inibindo o crescimento de bactérias e fungos. O tratamento da parte anterior do látex torna o carpete muito mais higiênico.

Microban (Brasil) L.L.C.  
11400 Vanstory Drive  
Huntersville, NC 28078 USA  
Phone: +1.704.584.0701

Microban do Brasil, Ltda  
Rua Cônego Vicente Miguel Marino, 396 - Barra Funda  
CEP 01135-020 Sao Paulo, SP Brasil  
Fone +55.11.2636.4777 Fax: +55.11.2636.4778