

Empresa: Guararapes Painéis Ltda



Avaliação da eficácia de Biocidas incorporados a corpos de prova frente a cepa específica de  
*Escherichia coli* ATCC 8739

## DADOS DA AMOSTRA

Descrição: Amostras de MDF (5 cm x 5 cm) aplicadas com resina R16

Data de recebimento: 15/09/2015

## DADOS DO ENSAIO

Norma / metodologia: Adaptação da Norma JIS Z 2801:2000 Japanese Industrial Standard- "Antimicrobial products"- Test for antimicrobial activity and efficacy.

Data de início: 28/09/2015

Data de término: 29/09/2015

## RESULTADOS

Amostra	Nº de bactérias após 24 horas de contato <i>E. coli</i> ATCC8739 (UFC/mL)*	% de Redução
Guarafibra BP 001 – IMP – (Fornecedor 1) com Nanox	$1,0 \times 10^2$	99,99
Guarafibra BP 002 – IMP – (Fornecedor 2)	$2,9 \times 10^5$	-
Guarafibra BP 001 – SCH – (Fornecedor 2) com Nanox	$1,0 \times 10^2$	99,99
Guarafibra BP 002 – SCH – (Fornecedor 2)	$3,1 \times 10^5$	-

Nº de bactérias no tempo zero *E. coli* ATCC8739 (UFC/mL)\* =  $2,8 \times 10^5$ 

\* UFC/mL: Unidades Formadoras de Colônias por mililitro.

## NOTAS

1. Este relatório se refere à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
2. Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

São Carlos, 30 de setembro de 2015

Analista Microbiológico

Daiane Vilela  
CRBio: 72818/01-D