



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 57284/2016A
TESTE DE EFICÁCIA E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA "JIS Z 2801"

São Paulo, 16 de Dezembro de 2016.

PECINI & PECINI LTDA

Rua Homero Nigro, 371 - III Distr. Industrial

Solicitante: Daniela Pecini

CEP 14820-000 - Américo Brasiliense - SP

Material: Peças metálicas com pintura em tinta epóxi

Data de entrada: 09/12/2016

Hora de entrada: 16:45

Condições de coleta: embalagem plástica

Condições de transporte: temperatura ambiente

Descrição da(s) amostra(s): 03 - Branco

04 - Com tratamento

Micro-organismos:

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Escherichia coli ATCC 8739

RESULTADOS:

Amostra	Contagem de bactérias no tempo zero <i>S. aureus</i> ATCC 6538	Contagem de bactérias após 24 horas de contato <i>S. aureus</i> ATCC 6538	Redução logarítmica	% de Redução
OS 57284/03	2,6.10 ⁵	2,8.10 ⁵	Não houve redução	
OS 57284/04	2,6.10 ⁵	7,6.10 ²	2,53	99,71

Amostra	Contagem de bactérias no tempo zero <i>E. coli</i> ATCC 8739	Contagem de bactérias após 24 horas de contato <i>E. coli</i> ATCC 8739	Redução logarítmica	% de Redução
OS 57284/03	2,9.10 ⁵	3,1.10 ⁵	Não houve redução	
OS 57284/04	2,9.10 ⁵	9,1.10 ²	2,5	99,69

Conclusão: De acordo com a Norma JIS Z 2801-2012, a amostra de número 4, demonstrou atividade antimicrobiana, com redução de 99,71% frente ao *Staphylococcus aureus* e 99,69% frente a *Escherichia coli*.

Metodologia: JIS Z 2801: 2012 Japanese Industrial Standard - Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy.

Este ensaio tem seu valor restrito somente à(s) amostra(s) entregue(s) a CONTROLBIO. O presente documento de resultado(s) de ensaio(s), foi emitido em uma via original, respondendo o Laboratório, apenas pela veracidade desta via.

Diretora Técnica	Gerente de Laboratório
Maria José Silveira CRBio.: 18.098/01	Paula de Maio Trezza CRBio.: 43.933/01-D

Controlbio Assessoria Técnica Microbiológica S/S Ltda.

Rua Comendador Elias Assi, 645 - Caxingui - CEP 05516-000 - São Paulo - SP

Laboratório de Ensaio acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 0545, escopo disponível em:

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0545.pdf>

Visualize os ensaios habilitados na ANVISA/REBLAS em www.controlbio.com.br.