

## RELATÓRIO TÉCNICO 3917/16

**Cliente:** BSB Produtora de Equipamentos de Proteção Individual S/A.

**Endereço:** Avenida São Paulo, 1805, Lins – SP.

**Descrição da amostra:** Uma amostra (01) de calçado ocupacional polimérico de cor preta.

**Identificação do cliente:** “SGRIP”

**Protocolo:** 31562

**Data de entrada:** 24/10/2016

**Data de realização do ensaio:** 25/10 à 04/11/2016



### ENSAIOS e RESULTADOS:

#### Análise de resistência ao ataque de Bactérias:

Ensaio: Amostra SGRIP	Resultados*	Conclusão
Produtos antibacterianos – Determinação da atividade antibacteriana, JIS Z2801/2010 Micro-organismos: <b>Bactéria:</b> Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	T0: 1,01x 10 <sup>4</sup> células p/cm <sup>2</sup> do material T24: 1,38 x 10 <sup>2</sup> células p/cm <sup>2</sup> do material	Houve redução de 98,64% de células de Staphylococcus aureus.

\*: T0= Número de células no início do ensaio. T24= Número de células depois 24 horas incubação com o material do calçado.

#### Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 11 de novembro de 2016.

## RELATÓRIO TÉCNICO 3917/16



---

Técnico analista  
Markus Wilimzig - Biólogo  
CR Bio-41635-03D



---

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

A aceitação deste relatório está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, endereço:  
[http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/294955917112016\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/294955917112016_ibtec_-_Assinado.pdf)

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento recebe Assinatura Digital com Certificação Digital de acordo com as disposições normativas da ICP-Brasil - Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 24/08/2001. A assinatura gráfica ao lado tem valor apenas histórico. A assinatura válida está incorporada no arquivo PDF. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

