



**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 38566/2014A**  
**Teste de Eficiência da Filtração Bacteriana "BFE"- NBR 14873**  
**Não Tecidos para artigos de uso odonto-médico-hospitalar**

São Paulo, 19 de Dezembro de 2014.

<b>WINNER INDÚSTRIA DE DESCARTÁVEIS LTDA.</b>	Rua Macaúba, 01/03 - Águas Claras
Solicitante: Renan Barra Cid	CEP 71928-180 - Brasília - DF
Material: Campo Cirúrgico SMS/Invólucro SMS/Embalagem P/Esterilização SMS/Manta SMS/Estéril/Não Estéril	
Data de entrada: 10/12/2014	Hora de entrada: 16:05
Embalagem: original do fabricante	Condições de transporte: temperatura ambiente

**Descrição da amostra:**

Marca: Winner	Lote: W2316.112014	Descrição do produto: GR: 50 - Comprimento.: 30cm à 240cm X Largura: 30cm à 240cm
N° do produto: 01	Data de Fabricação: 11/2014	Data de Validade: nr

**Micro-organismo utilizado:** *Staphylococcus aureus* ATCC 6538

**Resultados:**

Contagem de Organismos/estagio	Teste 01	Teste 02	Teste 03	Teste 04	Teste 05	Controle Inicial	Controle Final	Calculo BFE%
	UFC/placa	UFC/placa	UFC/placa	UFC/placa	UFC/placa	UFC/placa	UFC/placa	
1º estagio (7-11 µm)	123	130	117	120	128	740	786	$\frac{2264-204}{2264} \times 100 = 90,99$
2º estagio (4,7-7 µm)	78	81	76	86	79	583	645	
3º estagio (3,3-4,7 µm)	4	0	0	0	13	381	402	
4º estagio (2,1-3,3 µm)	0	0	0	0	0	254	294	
5º estagio (1,1-2,1 µm)	0	0	0	0	0	175	147	
6º estagio (0,65-1,1 µm)	0	0	0	0	0	56	64	
CONTAGEM TOTAL	201	211	193	206	207	2189	2338	
MÉDIAS			204					

UFC: Unidade Formadora de Colônia

Requisito de aprovação segundo NBR 16064:2012

Característica	Avental Cirúrgico	Campo Cirúrgico de Paciente	Campo cirúrgico de mesa
Repelente	≥ 90	≥ 90	
Impermeável	≥ 99	≥ 99	≥ 99

**Conclusão:** A amostra apresentou 90,99% de eficiência de filtração bacteriana.

**Metodologia:** ABNT NBR 14873:2002 Não tecido para artigos de uso Odonto-médico-hospitalar - Determinação da eficiência da filtração bacteriológica; ABNT NBR 16064:2012: Aventais e campos cirúrgicos de uso único, confeccionados em não tecidos, utilizados como dispositivos médicos para pacientes, equipe médica e equipamentos - Requisitos e métodos de ensaio.

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/](http://www.controlbio.com.br/)