

Avaliação da eficácia de Biocidas incorporados à corpos de prova da substância teste frente ao microrganismo  
*Pseudomonas aeruginosa*.

Empresa: LABNEWS INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA  
Endereço: Ademar Bombo – 165 – Mogi Guaçu/SP – CEP: 13849-224

**Dados da amostra:**

Substância teste: LABSEPTIC PP  
Lote: 509/15  
Data de Fabricação: 17/12/2015

Quantidade recebida da amostra: 1088 g  
Data de Validade: 17/12/2017

Código Bioagri: SAN-0020/16  
Data do início do teste: 02/02/2016  
Data do término do teste: 14/04/2016  
Conclusão do relatório: 26/04/2016

Proposta: 13009/15

Data de recebimento: 06/01/2016

Data da Revisão: 26/04/2016  
Razão da Revisão: Recondição da análise utilizando a diluição recomendada pelo cliente.  
Metodologia utilizada: JIS Z 2801: 2000.

**Condições do Ensaio**

O objetivo foi avaliar quantitativamente o efeito biocida da substância teste no tempo zero. Assim, a substância teste foi aplicada na sua forma diluída 0,4% sobre superfícies de aço inox de 5 cm x 5 cm, para cada microrganismo, sendo que o inóculo permaneceu em contato pelo tempo de 10 minutos; ao final desse tempo de contato as superfícies foram colocadas numa solução neutralizante e os números de células dos microrganismos sobreviventes foram determinados e a redução foi calculada em relação aos respectivos controles (superfície sem tratamento) avaliados da mesma forma.

**Resultados**

**Tabela 1.** Resultados da avaliação da eficácia de desinfetante aplicados aos corpos de prova frente ao *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442.

Tratamentos	Parâmetros Avaliados	Resultados obtidos após o tempo de contato de 10 minutos com a substância teste
Superfície Controle (sem tratamento)	Contagem (UFC/peça)	$8,1 \times 10^5$
	Log <sub>10</sub>	5,90
Superfícies Tratadas	Tempos de avaliação residual (após aplicação do produto)	
	Contagem (UFC/peça)	0º dia
		<10
Redução em relação ao controle	Log <sub>10</sub>	<1,0
	Log <sub>10</sub>	>4,90
	%	>99,99

Legenda: UFC (unidades formadoras de colônias).

**Notas:**

Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.

Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de amostragem não realizada pela Bioagri.

Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) da Bioagri Laboratórios Ltda por um período de seis (6) anos.



Marina Gumiere Alves, Dra.  
Responsável Técnica

Avaliação da eficácia de Biocidas incorporados à corpos de prova da substância teste frente ao microrganismo  
*Pseudomonas aeruginosa*.

Empresa: LABNEWS INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA  
Endereço: Ademar Bombo – 165 – Mogi Guaçu/SP – CEP: 13849-224

**Dados da amostra:**

Substância teste: LABSEPTIC PP  
Lote: 509/15  
Data de Fabricação: 17/12/2015

Quantidade recebida da amostra: 1088 g  
Data de Validade: 17/12/2017

Código Bioagri: SAN-0020/16  
Data do início do teste: 02/02/2016  
Data do término do teste: 10/04/2016  
Conclusão do relatório: 26/04/2016  
Data da Revisão: 26/04/2016  
Razão da revisão: Recondição da análise utilizando a diluição recomendada pelo cliente.  
Metodologia utilizada: JIS Z 2801: 2000.

Proposta: 13009/15

Data de recebimento: 06/01/2016

**Condições do Ensaio**

O objetivo foi avaliar quantitativamente o efeito biocida da substância teste durante um período de 3 dias. Assim, a substância teste foi aplicada na sua forma diluída 0,4% sobre superfícies de aço inox de 5 cm x 5 cm, para cada microrganismo e tempo de ação residual testado, sendo esses de 3 dias. A cada tempo de avaliação residual foram inoculados 0,400 mL da suspensão de cada microrganismo/superfície tratada com a substância teste, sendo que o inóculo permaneceu em contato pelo tempo de 10 minutos; ao final desse tempo de contato as superfícies foram colocadas numa solução neutralizante e os números de células dos microrganismos sobreviventes foram determinados e a redução foi calculada em relação aos respectivos controles (superfície sem tratamento) avaliados da mesma forma.

**Resultados**

**Tabela 1.** Resultados da avaliação da eficácia de desinfetante aplicados aos corpos de prova frente ao *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442.

Tratamentos	Parâmetros Avaliados	Resultados obtidos após o tempo de contato de 3 dias com a substância teste
Superfície Controle (sem tratamento)	Contagem (UFC/peça)	$3,59 \times 10^6$
	Log <sub>10</sub>	6,55
Superfícies Tratadas	Tempos de avaliação residual (após aplicação do produto)	
	Contagem (UFC/peça)	3º dia
		<10
Redução em relação ao controle	Log <sub>10</sub>	<1,0
	Log <sub>10</sub>	>5,55
	%	>99,999

Legenda: UFC (unidades formadoras de colônias).

**Notas:**

Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.

Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de amostragem não realizada pela Bioagri.

Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) da Bioagri Laboratórios Ltda por um período de seis (6) anos.

  
Marina Gumiere Alves, Dra.  
Responsável Técnica