



Relatório de Ensaio: RE0031.0553.10



Avaliação da atividade bactericida da substância teste ÁGUA
SANITÁRIA LIMPINHA frente aos microrganismos
Escherichia coli e *Enterococcus faecium*

Empresa: ABREU QUÍMICA IND. E COM. DE PROD. DE LIMPEZA
Endereço: Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885 – Barreiros – São José/ SC – CEP: 88111-320

Dados da amostra:

Substância teste: ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Aspecto Físico: Líquido

Lote: 05

Finalidade de uso: Desinfecção de hortifrutícolas

Data de Fabricação: 14/06/2010

Data de Validade: 14/12/2010

Composição declarada (%) (patrocinador):

Hipoclorito de sódio 12%	20,8
Cloreto de sódio	5,0
Água	74,2

Código Bioagri: SAN-01523/10

Proposta: 55066

Data de recebimento: 29/07/2010

Data do início do teste: 02/08/2010

Data do término do teste: 07/08/2010

Conclusão do relatório: 13/08/2010

Metodologia utilizada: INCQS nº 65.3210.022 (2005)

Resultados e conclusão da avaliação da atividade bactericida pelo método para desinfecção de hortifrutícolas, na concentração de 10 mL por litro, para os tempos de contato de avaliados.

Concentração de *E. faecium* no teste: $9,7 \times 10^8$ UFC/mL

Tempo de contato (minutos)	Contagem em Placas (UFC/mL)	Presença / Ausência em tubos (+ / -)				
0,5	<10	-	-	-	-	-
1,0	<10	-	-	-	-	-
2,0	<10	-	-	-	-	-
3,0	<10	-	-	-	-	-
4,0	<10	-	-	-	-	-
5,0	<10	-	-	-	-	-
10	<10	-	-	-	-	-

Concentração de *E. coli* no teste: $1,5 \times 10^8$ UFC/mL

Tempo de contato (minutos)	Contagem em Placas (UFC/mL)	Presença / Ausência em tubos (+ / -)				
0,5	<10	-	-	-	-	-
1,0	<10	-	-	-	-	-
2,0	<10	-	-	-	-	-
3,0	<10	-	-	-	-	-
4,0	<10	-	-	-	-	-
5,0	<10	-	-	-	-	-
10	<10	-	-	-	-	-

Avaliação do pH e cloro ativo durante o ensaio.

Tempo de contato (minutos)	Parâmetros	
	Teor de Cl_2 / mg/L	pH
0	177	7,0
30	175,42	7,0



Relatório de Ensaio: RE0031.0553.10



Avaliação da atividade bactericida da substância teste ÁGUA
SANITÁRIA LIMPINHA frente aos microrganismos
Escherichia coli e *Enterococcus faecium*

Conclusão: Sob as condições do ensaio e de acordo com os resultados obtidos, a substância teste ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA, foi considerada satisfatória, frente às cepas testadas, para produtos para desinfecção de hortifrutícolas Resolução RDC nº 77/01.

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.

Fábio Eduardo Penatti, Ms.
Inspetor da Qualidade

Cleide Caldas Costa, CRB 47122/01-D
Técnica responsável

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO/IEC 17025:** Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração. Rio de Janeiro, 2005.

INSTITUTO NACIONAL DE CONTROLE DE QUALIDADE EM SAÚDE. **Manual da Qualidade. Método para avaliação da atividade bactericida de desinfetantes para águas de piscinas.** Fundação Oswaldo Cruz. INCQS, nº 65.3210.022, revisão 04, 16/02/2005.

BRASIL. SVS/MS - Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária. Resolução RDC no. 77, de 16 de abril de 2001. Alterar o item D 3, e estender o regulamento a produtos para desinfecção de hortifrutícolas nas Normas Gerais para Produtos Saneantes Domissanitários da Portaria 152 /MS/SVS, de 26 de Fevereiro de 1999 publicada no Diário Oficial da União em 1 de Março de 1999.