

RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE ESPOROCIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Bacillus subtilis* AA18 – 027354.R2

Cliente: ECOOPER QUIMICA LTDA
Endereço: ORAZIO STANCO, 520 - POLO INDUSTRIAL -
PARQ. DOS EUCALIPTOS 07832-040 FRANCO DA
ROCHA - SP
Protocolo Ecolyzer: 027354.R2
Início do Processo: 06/10/2014
Recebimento da Amostra: 06/10/2014
Início do Ensaio: 26/06/2015
Término do Ensaio: 20/07/2015
Emissão do Relatório: 11/11/2015
Amostra: PERAC - 2000

Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5000,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 050914-1 05/09/2016 05/09/2014
Quantidade de amostra utilizada: (g ou mL) 150

METODOLOGIA

A análise da Atividade Esporocida é baseada na introdução de carregadores (cilindros ou alças de sutura), previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os carregadores são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de subcultura adequado e em seguida transferidos para outros tubos, com o mesmo meio de subcultura. Todos os tubos são incubados por 21 dias e caso nenhum crescimento seja observado, os tubos são submetidos a um choque térmico, de 80°C e re-incubados por um período de 72 horas.

POP - LMB 16.07 - Atividade Esporocida.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Atividade Esporocida.



RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE ESPOROCIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Bacillus subtilis* AA18 – 027354.R2

RESULTADO

Microorganismo Teste	<i>Bacillus subtilis</i> (ATCC nº19659)
Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 60 dos 60 cilindros Ausência de crescimento em 60 dos 60 tubos de subcultura.

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microorganismo teste em 59 dos 60 carreadores utilizados. (especificação fornecida pelo método analítico).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia esporocida frente à *Bacillus subtilis* (ATCC 19659), quando utilizada pura e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.
- Referência Bibliográfica: Sporocidal Activity of Disinfectants, 966.04 AOAC, 19th Edition – 2012.

Sabrina Menchini
Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396



LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

Rua Romão Puiggari, 898 - Vila das Mercês - São Paulo - SP - Brasil - CEP 04164-001 - Tel. (55 11) 2969 5020 - ecolyzer@ecolyzer.com.br - www.ecolyzer.com.br