

**Boletim de Análise – BA LMG-00795/20**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Nome da Empresa do Solicitante*: INCOCRYLINDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA
Endereço*: JACINTO GONÇALVES, 254 - SÃO PAULO - SP - 05568-240
Nome do Solicitante: Hermes Paulo de Amorim Filho

DADOS REFERENTES À AMOSTRA
Identificação do item de ensaio*: REVITARE NANO IS-47 , REVITARE NANO IS-47 , REVITARE NANO IS-47
Código do item de ensaio (Merieux): SAN-1223-01/20, SAN-1224-01/20, SAN-1225-01/20
Lote do item de ensaio*: 082006B (produção = 1.000 litros)
Amostrador*: Amostra fornecida pelo cliente e/ou empresa solicitante (*1): Fornecida pelo Cliente
Data de fabricação do item de ensaio*: 25/08/2020
Data de validade do item de ensaio*: 25/02/2022
N° do Processo Comercial: 05278/20
Data do recebimento do item de ensaio: 24/09/2020 08:25
Data de início do ensaio: 26/10/2020
Data do fim do ensaio: 09/11/2020
Metodologia utilizada: POP M 0202 (COM BASE NA NORMA JIZ)
Observações*: ---

(*1) Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados e se aplicam a amostra conforme recebida

Procedimentos

Uma suspensão de bactéria é inoculada, em triplicata, nas superfícies de amostras com aditivo e sem aditivo (Branco). As amostras são cobertas por papel celofane até que o inóculo se espalhe próximo a borda. As amostras são mantidas a 35°C ± 1,0°C por 24 horas ± 1 hora em condição de umidade não menos do que 90%. Após 24 horas as superfícies são recuperadas para um meio de neutralização, previamente validado, de modo que a ação do aditivo é neutralizada. O número de microrganismos sobreviventes a partir da amostra pode ser recuperado e determinado quantitativamente. O número de bactérias para as amostras sem aditivo (Branco) é determinado e a redução na contagem do número de células viáveis atribuída a substância teste é calculado pela diferença, nas mesmas condições do teste.

Condições de Ensaio

Neutralizante: Peptona caseína, peptona de soja, cloreto de sódio, Hidrogenofosfato de disódio, glicose, lecitina e tween 80.

Quantidade de peças utilizadas: 3 peças com ativo/3 peças sem ativo

Concentração aplicada: até 5% de água comum

Tempo residual: Tempo 0.

Microrganismos testados: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Salmonella choleraesuis* ATCC 10708, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 e *Escherichia coli* ATCC 8739.

Critério de aceitação: O valor da atividade antimicrobiana obtido pelos métodos descritos na norma deve ser de pelo menos 2,0 logs de redução. Valores diferentes de 2,0 podem ser aplicáveis desde que acordados entre as partes, laboratório e cliente.

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA



Boletim de Análise – BA LMG-00795/20

Tabela 1. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Amostra sem aditivo - Branco		Amostra com aditivo		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peça	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Contagem em UFC/peça	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Redução em log ₁₀ em relação ao controle	Porcentagem de redução
8,36 x 10 ⁵	5,92	6,86 x 10 ²	2,83	3,09	99,91%

Legenda: ufc (unidades formadoras de colônias).

Tabela 2. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Salmonella choleraesuis* ATCC 10708.

Amostra sem aditivo - Branc		Amostra com aditivo		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peç	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Contagem em UFC/peça	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Redução em log ₁₀ em relação ao controle	Porcentagem de redução
1,03 x 10 ⁶	6,01	8,70 x 10 ²	2,93	3,08	99,91%

Tabela 3. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Escherichia coli* ATCC 8739.

Amostra sem aditivo - Branc		Amostra com aditivo		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peç	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Contagem em UFC/peça	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Redução em log ₁₀ em relação ao controle	Porcentagem de redução
1,06 x 10 ⁶	6,02	1,10 x 10 ³	3,04	2,98	99,89%

Tabela 4. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442.

Amostra sem aditivo - Branc		Amostra com aditivo		Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco	
Contagem em ufc/peç	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Contagem em UFC/peça	Log ₁₀ da contagem em ufc/peça	Redução em log ₁₀ em relação ao controle	Porcentagem de redução
6,43 x 10 ⁵	5,80	6,43 x 10 ²	2,80	3,00	99,90%

Piracicaba, 9 de novembro de 2020.


Mariana Ayres Ferraz da Silva
 Coordenador(a) do Laboratório



Boletim de Análise – BA LMG-00795/20

Este Boletim refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
Plano de amostragem não realizada pelo Laboratório.
Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) por um período mínimo de seis (6) anos.

Piracicaba, 9 de novembro de 2020.



Mariana Ayres Ferraz da Silva

Coordenador(a) do Laboratório

