



Boletim de Análise – BA LMG-01068/20 R1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Nome da Empresa do Solicitante*: Spartan do Brasil Produtos Químicos
Endereço*: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 (SP 110-330) - Sumaré - SP - 13.178-440
Nome do Solicitante: Valcir Almeida
DADOS REFERENTES À AMOSTRA
Identificação do item de ensaio*: Xpress Gel
Código do item de ensaio (Merieux): COS-0444-01/20
Lote do item de ensaio*: 344.338/20
Amostrador*: Amostra fornecida pelo cliente e/ou empresa solicitante (*1): Fornecida pelo Cliente
Data de fabricação do item de ensaio*: Dez/2020
Data de validade do item de ensaio*: Dez/2022
Nº do Processo Comercial: 06005/20
Data do recebimento do item de ensaio: 11/12/2020 10:49
Data de início do ensaio: 27/01/2021
Data do fim do ensaio: 11/02/2021
Metodologia utilizada: EN 13727:2015 (POP M 2184)
Observações*: ---

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

Procedimentos

O item de teste é avaliada na concentração de uso indicada; uma amostra do produto recebido, pronto uso é diluído em água dura e adicionado a uma suspensão da bactéria teste preparada em uma solução de substância interferente. "A mistura é mantida a temperatura e tempo de contato especificado em condições obrigatórias para handrub. Ao final do tempo de contato, uma alíquota é retirada; a ação bactericida e/ou bacteriostática nesta porção é imediatamente neutralizada por um método validado. O mesmo procedimento é adotado no controle onde se utiliza água dura. A contagem das bactérias sobreviventes em cada amostra é efetuada e a redução do número de células viáveis é calculada em relação ao controle. Outras condições de ensaio podem ser adotadas considerando a indicação de uso.

Condições do ensaio

Método de neutralização: diluição-neutralização

Neutralizantes: Tween, saponina, L-histidina, tiosulfato de sódio e lecitina

Concentração testada: pronto uso;

Tempo de contato: 10 segundos.

Substância interferente: condição de Limpeza (0,3 g/l albumina bovina).

Microrganismo: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Salmonella choleraesuis* ATCC 10708, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 e *Escherichia coli* K12 ATCC 10538.

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA		
Microrganismo teste (referência)	Redução log ₁₀	Redução em percentual
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	>5,46	>99,999%
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	>5,28	>99,999%



Boletim de Análise – BA LMG-01068/20 R1

<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	>5,13	>99,999%
<i>Escherichia coli</i> K12 ATCC 10538	>5,28	>99,999%

Regra de Decisão de acordo com a norma EN 13727:2015

Critério adotado: Para que o item de teste seja considerado satisfatório nas condições do ensaio validado, o item de teste deve reduzir o número de células viáveis de 10^5 ou mais (≥ 5 logs ou $\geq 99,999\%$), a 20°C, na condição de sujeira ou limpeza, no tempo de contato de 5 minutos.

Declaração de Conformidade

De acordo com os resultados obtidos e nas condições do ensaio, o Item de teste foi considerado **satisfatório** frente aos microrganismos testados.

Obs: Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
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, 1 de março de 2021.



Mariana Ayres Ferraz da Silva

Coordenador(a) do Laboratório

Este BA LMG-01068/20 R1 cancela e substitui o BA LMG-01068/20 emitido anteriormente.
Motivo da revisão: Exclusão dos tempos de contato 20 e 30 segundos, conforme solicitado pelo patrocinador.



ANEXO

COMPOSIÇÃO DECLARADA	
(Componentes e respectivas concentrações)	
Componentes	Concentrações (%)