

# CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Steriplus**

ABNT NBR ISO 11138-3



## ***Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953**

**Para:** esterilização a vapor.

**Cultura:** o meio de cultura satisfaz as exigências para um crescimento hábil.

**Armazenamento:** manter o produto sob refrigeração (temperatura máxima de 10°C), longe de esterilizantes.

**Descarte:** autoclave a 121°C por 30 minutos.

**Pureza:** não há evidência de contaminantes utilizando-se as técnicas de contagem de placa padrão.

**Lote:** 14

**Data Fabricação:** 05/2019

**Validade:** 36 meses após a data de fabricação.

**População:**  $3,5 \times 10^5$  esporos/mL

**Valor D<sub>(121°C)</sub>:** 2,03 min.

**Tempo de sobrevida:** 7,2 min.

(Tempo de sobrevida =  $(\log_{10} \text{População} - 2) \times \text{Valor D}_{(121^\circ\text{C})}$ )

**Tempo de morte:** 19,4 min.

(Tempo de morte =  $(\log_{10} \text{População} + 4) \times \text{Valor D}_{(121^\circ\text{C})}$ )

**Data de emissão do certificado:** 28/05/2019

A handwritten signature in blue ink that reads "Marcela Corrêa".

**Marcela Corrêa**  
Técnica responsável

Umwelt Biotecnologia Ambiental

Rua Água Branca, nº 372 - Água Verde - Blumenau/SC - CEP 89041-700

Telefone/e-mail: +55 (47) 3325-3703 / biolux@umweltambiental.com.br

[www.umweltambiental.com.br](http://www.umweltambiental.com.br)