

RAPPORT DE SYNTHÈSE

1 sur 2



**Laboratoire Départemental
d'Analyses Vétérinaires de
la Savoie**
321, chemin des Moulins
73024 CHAMBERY



Société HYGITEC
Savoie Hexapole
440, rue Maurice Herzog
73420 VIVIERS-DU-LAC

RAPPORT DE SYNTHÈSE

EVALUATION DU POUVOIR ASSAINISSANT BACTERICIDE DU SECHE BOTTES HYGIfeet Maxi – Réf SBSFM20

**ESSAI n°99-01 du 23/11/1999
ESSAIS COMPLEMENTAIRES N°2021-01 du 20/10/2021**

RAPPORT DE SYNTHÈSE

2 sur 2

I. PRINCIPE

Le Laboratoire Départemental d'Analyses Vétérinaires a été chargé par la société HYGITEC d'évaluer l'efficacité de l'assainissement apporté par un appareil sèche-bottes produisant de l'ozone (effet bactéricide et fongicide) sur des chaussures utilisées dans l'industrie agroalimentaire.

Cette étude a été menée en 2 étapes selon le même protocole en fonctionnement standard de l'appareil sur un cycle de 90 min sur un total de 7 germes.

Un inoculum calibré de chaque germe a été déposé sur un disque de cellulose en condition aseptique à l'intérieur et en bout de botte.

En fin de cycle, les disques ont été repris de façon aseptique pour effectuer lesensemencements en vue des dénombrements pour chaque essai et chaque germe. Ils ont été comparés avec les disques n'ayant pas subi le cycle de traitement.

In fine, l'objectif a été de vérifier un abaissement d'au moins 99.9% (3 log) de la charge bactérienne initiale pour chaque germe testé.

II. RESULTATS

Essai	Germes testés	Abattement moyen en log	Réduction de la charge en %
99-01	Candida albicans	2.74	99.82%
	Staphylococcus aureus	3.88	99.987%
	Pseudomonas aeruginosa	>6.03	100.00%
	Escherichia coli	>6.54	100.00%
	Bacillus cereus	>5.77	100.00%
2021-01	Salmonella	3.09	99.92%
	Listeria	Total	100.00%

III. CONCLUSION

Ces essais révèlent un effet assainissant très correct en surface interne des bottes, du fait du soufflage et traitement par ozone pendant 90 min.

Fait à Chambéry, le

20/12/21

Y GAME

Directrice du Laboratoire