



Centre de compétence consacré à l'hygiène technique et à la microbiologie appliquée

Dr. Schmelz GmbH

Échantillonnage – Conseil – Ingénierie des installations – Analyses

PD Dr méd. dipl. chim. dipl. ing. (haute école d'ingénierie) Ulrich- Friedrich Schmelz
Directeur du centre de compétence

Buchenweg 20, 34323 Malsfeld

Certificat

Efficacité de désinfection (action dynamique) des armoires de séchage pour vêtements utilisant la désinfection au plasma d'oxygène (technologie plasma Sterex)

Série testée :

**« ECON Green Dry avec technologie plasma Sterex »
selon l'exemple du produit « ECON Green Dry 60 »**

Steurer Trocknungs- und Aufbewahrungssysteme GmbH
Staudenstraße 34

6844 Altach | Autriche

Évaluation :

- L'installation de séchage de vêtements « ECON Green Dry » de la société Steurer GmbH, A-6844 Altach, montre un effet de désinfection au sens d'asepsie lors d'un test d'exposition avec des éprouvettes en acier inoxydable et des vêtements réels pendant 180 minutes :
 - En prenant l'exemple de la bactérie enterococcus faecium, on observe une réduction des germes de 2,84 à 3,78 log sur les vêtements.
 - Une réduction des germes de 2,74 à 3,13 log est obtenue sur des éprouvettes en acier inoxydable conformément aux spécifications de la DGHM.
- **L'effet de désinfection correspond donc à une élimination de jusqu'à 99,9 % des micro-organismes des classes actives A et B de la liste du RKI.**
- Le processus élimine ainsi les bactéries et champignons indigènes (classe A du RKI) et les virus (classe B du RKI) de manière à ce qu'il n'y ait plus de risque d'infection après le traitement/l'exposition des produits.
- Le nouveau virus SARS-CoV-2 est également inclus dans le spectre d'activité.
- L'évaluation est basée sur l'avis d'expert du centre Dr. Schmelz GmbH du 18/09/2020
- La procédure est sans danger pour la santé. La concentration d'ozone, sous-produit inévitable, est bien inférieure aux valeurs limites d'exposition professionnelle (AWG / MAK).

Malsfeld, le 18/09/2020

(Signature)

Privat-docent Dr méd. dipl. chim. dipl. ing. (haute école d'ingénierie) Ulrich F. Schmelz (expert)

