

TEST D'EFFICACITÉ

Évaluation de l'efficacité virucide (SARS-CoV2) de la vapeur sèche

Laboratoire Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italie

Etant donné que :

- Le virus SARS-CoV2 - selon la bibliographie - a des propriétés de sensibilité à la chaleur similaires à celles des autres coronavirus;
- Les virus thermosensibles sont complètement inactivés en quelques secondes face à des températures très élevées, notamment entre 150° et 160° C, en raison de la chaleur, la vitesse d'inactivation pour chaque log est minime, quantifiée à seulement 0,1 seconde;
- Les coronavirus sont complètement inactivés en une minute à 80° C par la chaleur générée par la vapeur sèche avec une vitesse d'inactivation par log d'environ 10 secondes;
- La charge virale de coronavirus peut être partiellement réduite en une minute à 65° C par la chaleur générée par la vapeur sèche;

Nous pouvons affirmer que le traitement à la vapeur des équipements Polti doit être considéré comme efficace pour inactiver complètement le virus SARS-CoV2 à une température de 80° C ou plus. Avec les températures très élevées que peuvent atteindre les centrales vapeur avec chaudière haute pression Polti Vaporella, et par les fers générateurs de vapeur Polti Vaporella, l'inactivation est efficace dans des temps d'exposition très courts (quelques secondes).