



Le but est de vérifier que les matériaux ne sont pas des supports de développement pour les agents pathogènes et ainsi vous pourrez démontrer, avec l'appui d'un certificat, que vos produits sont adaptés à l'utilisation en zones protégées.

Les mesures sont faites selon les normes :

Classe	Echantillon d'air en U.F.C./m ³ NFS 90-351	Classe particulaire ISO 14644-1	Exemple d'utilisation		
M1	≤ 1	ISO 5	Zone 4	à très haut risque	bloc aseptique, greffe, prématuré, cancérologie
M10	≤ 10	ISO 7	Zone 3	à haut risque	bloc opératoire conventionnel, salle d'exploration fonctionnelle, réanimation, soins chimiothérapie
M100	≤ 100	ISO 8	Zone 2	à risque modéré	consultations externes, maternité, rééducation fonctionnelle, service moyen et long
Non Classée		Non classée	Zone 1	à risque faible ou négligeable	bureaux, maisons de retraite

Pour la réalisation des mesures microbiologiques, on utilise un biocollecteur et un applicateur de surface.

Souches disponibles :

- ◆ *Escherichia coli*
- ◆ *Bacillus cereus*
- ◆ *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline
- ◆ *Aspergillus niger*
- ◆ *Candida albicans*
- ◆ *Streptococcus pneumoniae*
- ◆ *Acinobacter baumannii*
- ◆ *Klebsiella pneumoniae*
- ◆ autres souches sur demande

Une ou plusieurs souches microbiologiques de concentrations connues sont déposées sur les matériaux.

Après un temps d'incubation, des prélèvements d'air à proximité du matériau et des prélèvements de surface sont effectués pour déterminer si le matériau permet ou inhibe la croissance des microorganismes et leur relargage dans l'environnement.

↪ Détermination de la classe d'aérobiocontamination selon les normes NFS-90-351.

↪ Détermination de la classe de propreté de surface selon les BPF.

Pour une qualification au plus proche des conditions réelles, un mini-environnement stérile permet de reproduire le taux de brassage et la suppression d'une salle blanche.

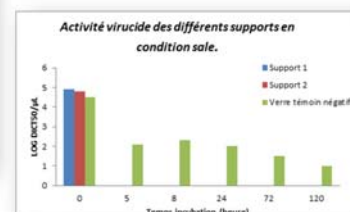
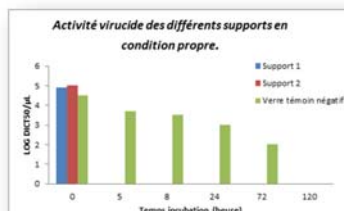
EXCLUSIVITE ! La détermination de l'activité virucide des supports.

Les protocoles des tests sont élaborés à partir des normes existantes sur l'évaluation de l'activité virucide de produits désinfectants dans le domaine médical.

Virothèque :

- ◆ Adénovirus de type 5 (virus respiratoire non enveloppé).
- ◆ Norovirus murin (virus entérique non enveloppé).

D'autres souches peuvent être étudiées sur demande.



Céra-Labo bénéficie de l'agrément crédit d'impôt recherche (CIR) qui vous permet d'avoir un avantage important pour une partie des prestations.