

Consignes d'utilisation

Échantillonnage des spores de moisissures par impaction sur cassette

Analyse : Caractérisation et dénombrement des spores dans l'air (méthode IRSST 367)

Cette méthode permet une identification des spores totales prélevées sur l'échantillon. Il s'agit d'une méthode exploratoire rapide qui permet d'avoir une évaluation de la flore mycologique présente dans le milieu à l'étude. Plusieurs spores de moisissures ne peuvent être différenciées exclusivement, les résultats seront souvent rapportés par groupe (ex.: groupe des Aspergillus/Penicillium).

Cette méthode permet d'obtenir la concentration de spores totales présentes dans un environnement de travail sans avoir recours à la croissance en laboratoire. Les résultats devraient être normalement produits à l'intérieur de 10 jours ouvrables.

Matériel d'échantillonnage :

Veuillez utiliser uniquement le matériel d'échantillonnage fourni par l'IRSST.

Matériel	Numéro IRSST inventaire
Dispositif d'échantillonnage	
Cassette Posi-Track pour spores (Allergenco-D)	931
Instrument	
Pompe à très haut débit SKC Leland Legacy	En location



Prélèvement :

La cassette nommée Allergenco-D Posi-Track contient une lame de microscope. Cette lame est recouverte d'une substance adhésive pour retenir les spores. La lame sera analysée directement sans extraction.

1. Vérifier la date de péremption de la cassette avant d'échantillonner.
2. Enlever le scellant protecteur.
3. Raccorder la cassette au tube Tygon de la pompe.
4. La pompe a été ajustée en laboratoire aux bons paramètres d'échantillonnage recommandés (10 minutes à un débit de 15 L/min). *Il est important de ne pas changer le débit de la pompe.*
5. Peser sur le bouton astérisque (*) pour mettre la pompe en fonction.
6. Peser sur les deux flèches simultanément pour débiter l'échantillonnage. La pompe s'arrêtera d'elle-même après 10 minutes.
7. Suivre les indications du « guide rapide » si vous avez besoin de diminuer le temps d'échantillonnage. Refaire le même processus pour chaque échantillon.

Il est à noter que la comparaison intérieure/extérieure est recommandée pour faire l'interprétation des résultats de même que l'envoi d'un témoin.

Les cassettes doivent être conservées à la température de la pièce.

Remarque : Une durée inférieure peut cependant être nécessaire si des concentrations élevées de spores ou de poussières sont suspectées. La présence importante de poussière dans l'air du milieu prélevé peut interférer avec l'analyse et la rendre difficile voire même impossible.