

Consignes d'utilisation

Échantillonnage des spores de moisissures par impaction sur cassette

Analyse : Caractérisation et dénombrement des spores dans l'air

Cette analyse exploratoire et rapide permet d'avoir une évaluation de la flore mycologique présente dans l'air. Les spores sont dénombrées et caractérisées, c'est-à-dire qu'elles seront classées et rapportées par groupe (ex.: groupe des *Aspergillus/Penicillium*).

Cette analyse permet d'obtenir la concentration de spores totales présentes dans l'air d'un environnement de travail sans avoir recours à la croissance en laboratoire.

Matériel d'échantillonnage :

Matériel	Numéro IRSST inventaire
Dispositif d'échantillonnage	
Cassette Posi-Track pour spores (Allergenco-D) étiquetée (numéro IRSST)	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 sous microscope.

1. Vérifier la date de péremption de la cassette avant d'échantillonner.
2. Enlever le bouchon noir « inlet » et le bouchon noir « outlet ».
3. Raccorder l'embouchure ronde « outlet » de la cassette à la pompe grâce au tube Tygon.
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.
8. Remplir la demande d'analyses en sélectionnant : « * Caractérisation des spores – Analyse sous-traitée ».

Il est à noter que la comparaison intérieure/extérieure est recommandée pour faire l'interprétation des résultats. Veuillez également fournir un témoin. Le témoin est une cassette non échantillonnée.

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

Consignes d'utilisation

Échantillonnage des spores de moisissures par impaction sur cassette

Remarque : La présence importante de poussière dans l'air du milieu prélevé peut interférer avec l'analyse et la rendre difficile, voire même impossible.