

Consignes d'utilisation

Prélèvement d'échantillon de procédé (Bactéries et moisissures cultivables, structures mycologiques)

Caractérisation des structures mycologiques et identification par croissance

Une caractérisation par structure mycologique et une identification par croissance des moisissures peuvent être effectuées sur un échantillon de procédé solide lorsque l'on suspecte que la matière est contaminée. Lorsque l'échantillon est liquide, il est possible de réaliser un dénombrement et une identification par croissance des bactéries et moisissures présentes.

Pour l'analyse de **structures mycologiques**, le résultat sera présence (P) ou absence (A) de moisissures et, lorsque possible, une identification du **groupe ou du genre** (ex : *Aspergillus/Penicillium* ou *Stachybotrys sp.*).

Pour l'**identification mycologique** par culture, le résultat sera présence (P) ou absence (A) de moisissures et, lorsque possible, une identification du **genre et de l'espèce** (ex : *Aspergillus sp.* ou *Aspergillus fumigatus.*).

Pour l'**identification bactérienne** par culture, le résultat sera présence (P) ou absence (A) de bactéries, et lorsque possible, une identification du **genre et de l'espèce** (ex : *Enterobacter sp* ou *Enterobacter cloacae*).

Pour les échantillons liquides, un dénombrement sera exprimé en UFC (unité formatrice de colonie) par ml.

Médias collecteurs disponibles à l'IRSST

Matériel	Numéro IRSST inventaire
Contenant stérile - liquide	5564
Contenant stérile - solide	5566
Gants (1 paire) 100% Nitrile N-DEX	1118

Prélèvement de l'échantillon:

1. Le port de gant est recommandé.
2. Utiliser de l'alcool afin de nettoyer les outils qui seront utilisés pour effectuer le prélèvement des solides.
3. Déposer le morceau prélevé (procédé solide) dans un sac propre pouvant être refermé (type Ziploc^{MD}) pour l'analyse des structures mycologiques ou un contenant stérile (solide) si une identification des moisissures par croissance est requise.
4. Prélever les échantillons liquides dans un contenant stérile (liquide).
5. Pour un échantillon solide, la quantité de matériel fournie doit être suffisante pour permettre une analyse adéquate au laboratoire (environ une cuillère à table).
6. Identifier le lieu prélevé et les autres informations pertinentes pour l'analyse de vos résultats sur vos feuilles terrain.

Consignes d'utilisation

Prélèvement d'échantillon de procédé (Bactéries et moisissures cultivables, structures mycologiques)

7. Respecter les délais d'envoi de 48 heures entre le prélèvement et la réception au laboratoire, si une analyse par croissance doit être effectuée.
8. Remplir la demande d'analyses en sélectionnant « Structure mycologique » ou « Identification mycologique » pour les procédés solides. Pour les échantillons liquides, on peut sélectionner « Dénombrement mycologique », « Identification mycologique », « Dénombrement bactérien » ou « Identification bactérienne ».
9. Si vous recherchez un **microorganisme spécifique**, il est important de vérifier au préalable auprès du professionnel scientifique en microbiologie. Celui-ci confirmera si le laboratoire est en mesure d'effectuer cette analyse.
10. Le cas échéant, il est important de mentionner le microorganisme recherché sur la demande d'analyse car il peut être nécessaire d'utiliser des conditions de croissance spécifiques lors de la mise en culture au laboratoire afin de le détecter.
11. Lorsqu'une identification est demandée, il est important de mentionner le niveau d'identification souhaité (genre ou espèce) ainsi que le nombre de microorganismes à identifier (1, 2, ou 3 prédominants ou total).
12. Ne pas envoyer de témoin.

Remarque : Pour faciliter l'analyse en laboratoire, lorsque vous prélevez un échantillon solide, assurez-vous de bien identifier la partie suspectée si cela est possible; vous pouvez l'entourer avec un crayon.

Afin de respecter les délais d'incubation au niveau du dénombrement bactérien, il est préférable de recevoir les échantillons en début de semaine.