

Consignes d'utilisation

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

Analyse : Caractérisation des structures mycologiques et identification par croissance

Une caractérisation des structures mycologiques et une identification par croissance des moisissures peuvent être effectués 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**, la densité de moisissures sera exprimée comme étant négligeable, de densité faible (+), moyenne (++) ou élevée (+++). Lorsque possible, une identification du **groupe ou du genre** pourra être fournie (ex : *Aspergillus*/*Penicillium* ou *Stachybotrys* sp.).

Pour l'**identification mycologique** par culture, le résultat pourra être fourni au genre ou à l'espèce, selon la demande du client (ex : *Aspergillus* sp. ou *Aspergillus fumigatus*).

Pour l'**identification bactérienne** par culture, le résultat pourra être fourni au genre ou à l'espèce, selon la demande du client (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 – procédé liquide	5564
Contenant stérile – procédé solide	5566



Prélèvement de l'échantillon:

1. Le port de gants est recommandé.
2. Utiliser de l'alcool pour nettoyer les outils qui seront utilisés pour effectuer le prélèvement des solides.
3. Pour un procédé solide :
 - a. Déposer le morceau prélevé dans un sac propre pouvant être refermé (type Ziploc^{MD}) pour l'analyse des structures mycologiques ou un contenant stérile (5566) si une identification des moisissures par croissance est requise.
 - b. La quantité de matériel fourni doit être suffisante pour permettre une analyse adéquate au laboratoire (environ une cuillère à table).
 - c. 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)

4. Pour un procédé liquide :
 - a. Prélever les échantillons liquides dans un contenant stérile (5564).

5. Identifier le lieu prélevé et les autres informations pertinentes pour l'analyse de vos résultats sur vos feuilles terrain.
6. Respecter les délais d'envoi de 48 heures entre le prélèvement et la réception au laboratoire, si une analyse par croissance doit être effectuée.
7. Remplir la demande d'analyses en sélectionnant :
 - a. Pour les procédés solides : « Structures mycologiques - Procédé », et ensuite cocher « Identification mycologique - Solide » en co-analyse, si nécessaire.
 - b. Pour les procédés liquides : « Dénombrement bactérien – Liquide », « Dénombrement Gram négatif – Liquide », « Dénombrement mycologique - Liquide », « Identification bactérienne – Liquide », « Identification bactérienne Gram négatif – Liquide » ou « Identification mycologique - Liquide ».

8. Si vous recherchez un **microorganisme spécifique**, il est important de vérifier au préalable auprès de la professionnelle scientifique en microbiologie. Celle-ci confirmera si le laboratoire est en mesure d'effectuer cette analyse.
9. Le cas échéant, il est important de mentionner le microorganisme recherché sur la demande d'analyse (section « Remarques »), car il peut être nécessaire d'utiliser des conditions de croissance spécifiques lors de la mise en culture au laboratoire afin de le détecter.
10. 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).
11. 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 pour le dénombrement bactérien, il est préférable de recevoir les échantillons en début de semaine.