Consignes d'utilisation

Prélèvement de surface sur éponge stérile (Bactéries et moisissures cultivables)

Secteur : Risques biologiques

Analyse

- Identification de bactéries cultivables (Méthode IRSST 341)
- Identification de moisissures cultivables (Méthode IRSST 340)

Une éponge est utilisée pour effectuer un prélèvement au niveau d'une surface pour en caractériser la contamination. Les éponges stériles sont utiles pour effectuer des prélèvements sur des surfaces irrégulières, empoussiérées ou lorsque de grandes surfaces doivent être échantillonnées.

Cette méthode de prélèvement est employée pour les analyses d'identification de bactéries, de bactéries à Gram négatif ou de moisissures cultivables. L'interprétation des résultats est qualitative. En effet, bien que le rapport analytique indique le nombre brut d'unités formant colonie (UFC) dénombrées sur la gélose, le résultat final est présenté sous forme de présence ou absence.

Matériel d'échantillonnage

Composants de la trousse de l'éponge stérile	Numéro IRSST Inventaire
Sachet contenant une éponge sèche stérile fixée sur un bâtonnet	5540
Fiole de 10 mL de bouillon D/E	Inclus
Gants	
Étiquette avec un numéro d'échantillon (numéro IRSST)	



Équipement de protection

Le port de gants et de lunettes de sécurité est recommandé lors du prélèvement. D'autres EPI sont possiblement à prévoir selon les règles en vigueur dans le milieu de travail.

Échantillonnage

1. Ouvrir le sachet de l'éponge et y vider la fiole de 10 mL de bouillon D/E en évitant de mouiller le manche de l'éponge.
2. Bien réhydrater l'éponge et sortir l'éponge du sac en la manipulant par le manche. Éviter de toucher l'intérieur du sachet avec les doigts.
3. Frotter l'éponge sur la surface qui doit être prélevée.
4. Retourner l'éponge, changer la direction de 90° et frotter la surface de prélèvement à nouveau.

Lorsque imprimé, ce document est non contrôlé. SVP vous référer au document disponible sur support informatique
No. Révision : 5.0 - Date de diffusion: 2026-6-3

Consignes d'utilisation

Prélèvement de surface sur éponge stérile (Bactéries et moisissures cultivables)

5. Remettre l'éponge dans le sac jusque sous la bande bleue en maintenant le bâtonnet hors du sac.
6. Tenir l'éponge en place à l'intérieur du sac en la maintenant fermement d'une main via l'extérieur du sac et plier le bâtonnet jusqu'à ce qu'il se casse.
7. Laisser tomber l'éponge dans le sac et jeter le bâtonnet.
8. Refermer le sac.
9. Apposer un numéro d'échantillon IRSST sur le sac stérile contenant l'éponge.
10. Nettoyer la surface de prélèvement.
11. Identifier le lieu prélevé et les autres informations pertinentes pour l'analyse de vos résultats sur vos feuilles terrain.
12. Remplir la demande d'analyse en sélectionnant
    « Identification bactérienne - Éponge » et/ou
    « Identification bactérienne Gram négatif - Éponge » et/ou
    « Identification mycologique - Éponge ».

Expédition des échantillons

- L'envoi de témoin n'est pas nécessaire.
- Les échantillons doivent arriver au laboratoire dans un **délai maximum de 48 heures** après échantillonnage, accompagnés d'une copie de votre demande d'analyse ClicLab ou du SISAT.
- Prendre les précautions nécessaires pour éviter que les échantillons subissent des températures extrêmes (gel ou chaleur).
    - L'utilisation de blocs réfrigérants (Ice Pack) n'est requise qu'en période estivale seulement. Veiller à ce que le bloc réfrigérant ne soit pas en contact direct avec les échantillons, par exemple en l'enroulant dans du papier essuie-mains.

Contact : risquesbio@irsst.qc.ca

Lorsque imprimé, ce document est non contrôlé. SVP vous référer au document disponible sur support informatique
No. Révision : 5.0 - Date de diffusion: 2026-6-3