

Protocole d'échantillonnage Analyses des eaux de baignade

LES PISCINES ET AUTRES BASSINS ARTIFICIELS

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER

**Vous trouverez, ci-joint, le(s) contenant(s) nécessaire(s) pour effectuer votre prélèvement.
Dans la glacière qui vous a été remise par le laboratoire, vous trouverez :**

- Un certificat de prélèvement (ce formulaire est à utilisation unique, ne pas faire de photocopie);
- Un bloc réfrigérant (ice-pack);
- Une ou des bouteilles scellées qui peuvent être stériles ou non et qui peuvent contenir un préservatif. Elles portent une identification à code à barre. Ce code à barre est lié avec votre demande pour des mesures de traçabilité. Advenant le cas où vous devez prendre plus d'un échantillon, assurez-vous de prendre la bonne bouteille avec le bon certificat de prélèvement;
- Un bon de connaissance prépayé pour le retour au laboratoire par le service de messagerie.

Avant le prélèvement : Garder le bloc réfrigérant au congélateur (au moins 6 heures, jusqu'à ce qu'il soit complètement congelé).

IDENTIFICATION ET INFORMATION(S) À COMPLÉTER :

Le certificat de prélèvement ci-joint **doit bien identifier la date, le lieu et le nom du responsable du prélèvement**. Assurez-vous également que les coordonnées où nous devons envoyer le certificat d'analyses soient indiquées dans l'espace prévu à cette fin.

Les échantillons reçus sans le certificat de prélèvement pourraient être rejetés.

EXPÉDITION DES ÉCHANTILLONS : Si vous utilisez le bon de transport contenu dans votre glacière, la veille du prélèvement ou le matin, veuillez appeler le numéro de téléphone sur le bon de connaissance pour céder la cueillette. **Les contenants doivent parvenir à nos laboratoires le plus rapidement possible, et au maximum 48 heures suivant le prélèvement sinon ils seront rejetés.** Les échantillons doivent être livrés à nos laboratoires du lundi au vendredi entre 8h et 17h.

RÉSULTATS : Vous recevrez votre certificat d'analyses officiel dans les 5 jours ouvrables suivant la date de réception de votre (vos) échantillon(s) à nos laboratoires.

LES MODALITÉS DE PRÉLÈVEMENT :

1. Toujours débiter une campagne d'échantillonnage par les échantillons destinés à l'analyse microbiologique, puis par ceux destinés à l'analyse chimique, le cas échéant;
2. La prise d'échantillons pour l'analyse microbiologique doit être faite en respectant les conditions d'asepsie (i.e. bien se laver et sécher les mains, ne pas ouvrir le contenant d'échantillonnage avant le prélèvement, ne pas contaminer l'intérieur du goulot ou du couvercle par les mains ou tout autre objet, limiter au minimum l'exposition à l'air libre du contenant, réduire les manipulations inutiles lors du prélèvement).
3. Tous les échantillons destinés à l'analyse microbiologique doivent être prélevés dans les contenants stériles à large ouverture fournis par le laboratoire. Le sceau de sécurité de la bouteille doit être intact afin de vous assurer de l'intégrité et de la stérilité de la bouteille. Ne pas utiliser si le sceau est brisé. Tout autre type de contenant entraînera le rejet de votre échantillon. Ces contenants contiennent un préservatif permettant de neutraliser le désinfectant résiduel présent dans l'eau au moment du prélèvement. Il est donc important de ne pas rincer la bouteille, jeter cet agent de conservation ou transvider l'eau d'une bouteille à une autre;
4. Les échantillons doivent être prélevés dans une partie peu fréquentée des baigneurs au moment de procéder, entre la sortie du système de filtration et le retour d'eau. Dans le cas des bains-tourbillon, les échantillons peuvent être prélevés en tout point, sous la surface de l'eau;
5. Les échantillons doivent être prélevés pendant les heures normales d'ouverture, de 15 à 30 cm sous la surface de l'eau, ou lorsque la profondeur du bassin est inférieure à 30 cm, à mi-chemin entre la surface de l'eau et le fond du bassin;
6. Afin de ne pas perdre l'agent de préservation, il faut veiller à plonger la bouteille vers le fond dans un angle d'environ 45° en un seul mouvement;
7. Les contenants doivent être remplis jusqu'à épaulement en laissant un espace d'air d'au moins 2.5 cm. Le bouchon doit être remis immédiatement après le prélèvement;
8. Refroidir si possible les échantillons immédiatement après le prélèvement avant de les expédier (particulièrement en période estivale). **Les échantillons gelés ou contenant des traces de frasil seront rejetés;**
9. Emballer soigneusement les échantillons et s'assurer que les bouchons soient fermés adéquatement pour éviter les déversements pendant le transport;
10. Expédier les échantillons dans les glacières fournies par le laboratoire en prenant soin d'y insérer un bloc réfrigérant afin de maintenir la température pendant le transport.