

Protocole d'échantillonnage Analyses bactériologiques des eaux de baignade

LES BASSINS NATURELS (Lac, rivière, plage)

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'analyse soient indiquées dans l'espace prévu à cette fin.

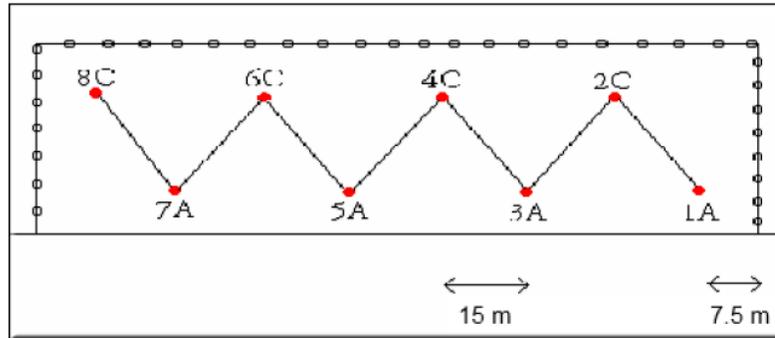
Les échantillons reçus sans le certificat de prélèvement pourraient être rejetés.

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 pourraient être 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.

4.2.1 Pour une plage linéaire ayant une profondeur supérieure à 1,2 mètre :

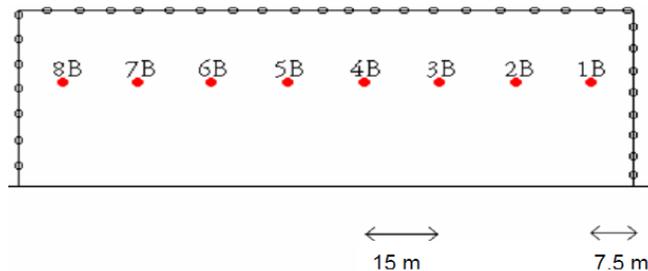
- L'échantillonnage se fait en alternance de niveau à chaque station (méthode du « W »).
- Un échantillon doit être prélevé, à la station 1, à l'endroit où la profondeur de l'eau atteint 0,3 mètre (1A) et à la station 2, un échantillon doit être prélevé là où la profondeur atteint 1,2 mètre (2C). On procède ainsi alternativement d'un niveau à l'autre, tel que représenté à la Figure ci-dessous.



- Le premier échantillon doit toujours se situer au point 1A. Donc, sur le niveau A, on aura toujours les numéros de stations impairs et les numéros pairs sur le niveau C.

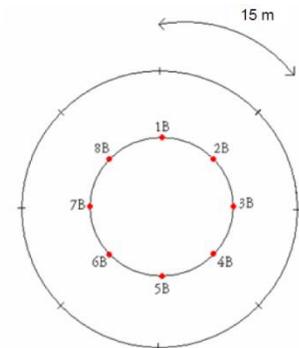
4.2.2 Pour une plage linéaire ayant une profondeur inférieure à 1,2 mètre :

- Un échantillon doit être prélevé à chaque station à l'endroit où la profondeur de l'eau atteint 0,7 mètre (niveau B). L'échantillonnage ne se fait plus selon la méthode en W, mais de façon linéaire, comme à la Figure ci-après :



4.2.3 Pour une plage circulaire sans égard à la profondeur :

- Un échantillon doit être prélevé à chaque station à l'endroit même où la profondeur de l'eau atteint 0,7 mètre (niveau B). Les stations d'échantillonnage doivent couvrir toute la circonférence du lac. Il faut toujours s'assurer de commencer l'échantillonnage au même endroit d'année en année. L'échantillonnage doit se faire dans le sens des aiguilles d'une montre comme à la Figure ci-contre :



5. Méthode d'échantillonnage :

Le préleveur se rend au premier point d'échantillonnage en évitant de remettre en suspension les sédiments. Il effectue ensuite le prélèvement dos à la rive, à l'aide d'une bouteille stérile, bien identifiée en fonction de la station d'échantillonnage et fournie par le laboratoire. Les conditions d'asepsie doivent être respectées lors de l'échantillonnage (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). En utilisant une bouteille graduée et stérilisée, 50 ml d'eau sont recueillis à une profondeur d'environ 15 cm sous la surface de l'eau. Le bouchon de la bouteille doit être remis immédiatement après le prélèvement et la bouteille mise immédiatement au froid. Puis, le préleveur poursuit l'échantillonnage en respectant le plan d'échantillonnage de la plage établi.

