

AIDE-MÉMOIRE SUR LE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS D'EAU DE PISCINE

Les prélèvements et analyses faits sur place doivent être effectués en respectant les exigences de la CNESST.

Analyses microbiologiques

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES



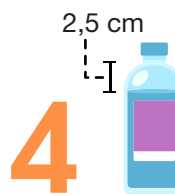
1 Commencer par les échantillons destinés à l'**analyse microbiologique**.



2 Utiliser les **contenants stériles** fournis par le laboratoire (**ne pas les rincer**).



3 Bien se **laver les mains** avant le prélèvement (jusqu'aux coudes).



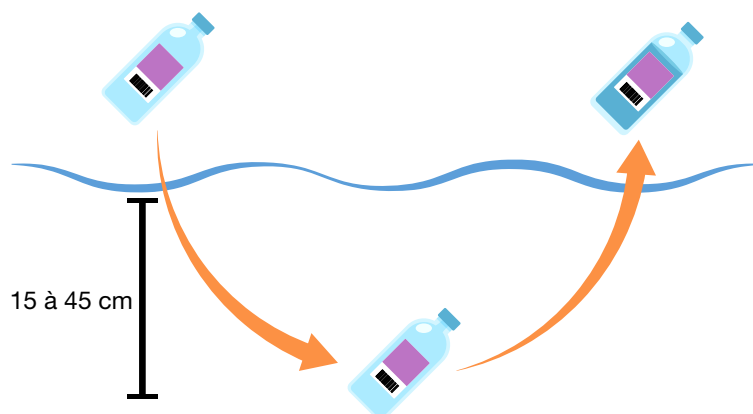
4 Laisser un espace d'air d'au moins **2,5 cm** entre la surface du liquide et le bouchon.



5 Refroidir les échantillons au **réfrigérateur** ou dans une **glacière** contenant des agents réfrigérants, sans les congeler.

Période d'échantillonnage	Prélever les échantillons pendant les heures normales d'ouverture .
Site d'échantillonnage	Prélever les échantillons dans une partie peu fréquentée par les baigneurs, entre la sortie du système de filtration et le retour d'eau .
Profondeur d'échantillonnage	Prélever les échantillons à une profondeur de 15 à 45 cm sous la surface de l'eau.
Angle de prélèvement	Plonger le contenant dans l'eau du bassin dans un angle d'environ 45° , en un seul mouvement (figure 1) , dans la direction opposée au préleveur .
Thermomètre	Utiliser un thermomètre en bon état de fonctionnement (intact, graduation lisible, etc.).

FIGURE 1. PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON POUR L'ANALYSE MICROBIOLOGIQUE



PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES



Toujours utiliser des **appareils ou des instruments étalonnés** à une fréquence déterminée par le fabricant.



Respecter l'ensemble des **instructions fournies par le fabricant** des trousse de mesure.*



Utiliser des produits et réactifs en respectant la **date d'expiration**.

MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT

Période d'échantillonnage	Prélever les échantillons pendant les heures normales d'ouverture .
Site d'échantillonnage	Prélever les échantillons dans une partie peu fréquentée par les baigneurs, entre la sortie du système de filtration et le retour d'eau .
Profondeur d'échantillonnage	Prélever les échantillons à une profondeur de 15 à 45 cm sous la surface de l'eau.
Usage des cellules d'échantillonnage	Il est recommandé de rincer deux fois la cellule avec l'eau du bassin avant de la remplir à nouveau et d'effectuer la mesure. Essuyer la cellule de mesure avec un tissu propre et doux et s'assurer qu'elle est propre, sèche et en bon état .
Dilution	Si la concentration mesurée pour le désinfectant résiduel dépasse la limite supérieure de la trousse, effectuer une dilution (figure 2). Multiplier ensuite le résultat obtenu par le facteur de dilution.
Chloramines	Évaluer la concentration de chloramines en calculant la différence entre la mesure du chlore résiduel total et celle du chlore résiduel libre.

* En cas de disparité entre les instructions du fabricant et les exigences du Règlement ou du document *Méthodes de prélèvement, de conservation et d'analyse des échantillons relatifs à l'évaluation de la qualité de l'eau des piscines et autres bassins artificiels*, les deux derniers documents ont préséance.

FIGURE 2. SCHÉMA REPRÉSENTANT LA TECHNIQUE DE LA DILUTION

