

## Opération Biologie d'Eau

### Procédures pour les Essais

Voici les directions à lesquelles vous réferez pour faire les essais chaque fois que vous devez déterminer le chlore total, le chlore libre ou la concentration d'ammoniaque d'un échantillon d'eau.

Il est important de suivre ces instructions d'essais très soigneusement. Bandes d'essais extras ne sont pas fourni alors c'est très important de faire chaque essai correctement.

#### Essai de concentration de chlore total

1. Mettez votre échantillon d'eau dans un verre plastique prêt à tester.
2. Plongez une bande d'essai de chlore total dans le verre pour 5 secondes avec une motion constante de va-et-vient à travers l'échantillon pour que l'eau passe à travers la petite ouverture dans la bande d'essai.
3. Enlevez et secouez la bande d'essai un fois, vivement, pour enlever toute eau excès de la bande d'essai. Permettez la bande d'essai de sécher pendant 30 secondes en le posant à travers le haut du verre.
4. Dans 15 secondes ou moins faire correspondre la bande d'essai à la meilleure couleur pour déterminer la concentration de chlore total en mg/L. Quand vous faites correspondre les couleurs il est une bonne idée de tenir la bande d'essai en avant d'une surface foncée et de le regarder de la côté où vous pouvez seulement voir la partie qui change couleur à travers le trou circulaire.
5. Souvenez de noter vos résultats.
6. Après que la concentration a été déterminée l'échantillon peut être disposé et le verre devrait être rincé.

#### Essai de concentration de chlore libre

1. Mettez votre échantillon d'eau dans un verre plastique prêt à tester.
2. Plongez une bande d'essai de chlore libre dans le verre pendant 20 secondes avec une motion constante de va-et-vient à travers l'échantillon pour que l'eau passe à travers la petite ouverture dans la bande d'essai.
3. Enlevez et secouez la bande d'essai un fois, vivement, pour enlever toute eau excès de la bande d'essai. Permettez la bande d'essai de sécher pendant 20 secondes en le posant à travers le haut du verre.
4. Dans une minute ou moins faire correspondre la bande d'essai à la meilleure couleur pour déterminer la concentration de chlore libre dans mg/L. Regardez à la bande d'essai de la côté où vous pouvez seulement voir la partie qui change couleur à travers le trou circulaire.
5. Souvenez de noter vos résultats.

6. Après que la concentration a été déterminée l'échantillon peut être disposé et le verre devrait être rincé.

### Essai de concentration d'ammoniaque

1. Cet essai utilise une petite fiole de test carrée au lieu d'un verre plastique.
2. Marquez une ligne 5 mm de l'hauteur de la fiole carrée.
3. Versez votre échantillon d'eau dans la fiole jusqu'à la ligne marquée.
4. Plongez une bande d'essai d'ammoniaque dans l'échantillon pendant 40 secondes avec un mouvement doux et stable de haut en bas.
5. Enlevez et disposez la bande d'essai.
6. Laissez l'échantillon reposer pendant 5 minutes.
7. Faire correspondre la couleur en plaçant la fiole sur les cercles blancs de la carte. Regardez directement au bas d'hauteur de la fiole pour déterminer quelle couleur correspond la mieux.
8. Après que la concentration a été déterminée l'échantillon peut être disposé et la fiole de test devrait être rincée.