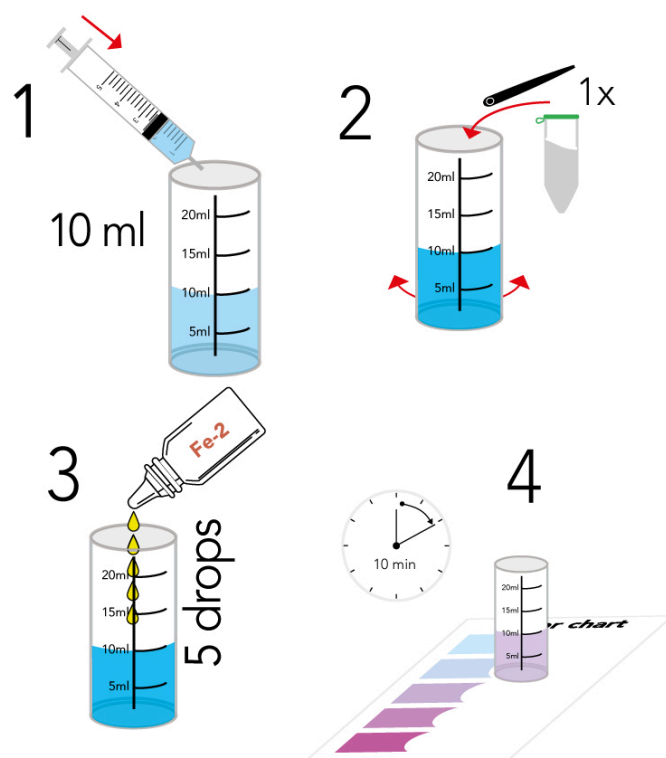




Marine Iron Test

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux de fer

Les métaux dissous tels que le fer, le manganèse, le cobalt et le nickel sont des éléments importants pour la croissance et le développement de la couleur (en particulier jaune/vert) des coraux. Comme il est difficile de mesurer individuellement le taux de chacun de ces éléments dans l'eau de mer, nous utilisons le fer comme élément représentatif.

En ajoutant Colombo Marine Colors 3 Metals, vous apportez tous les éléments requis dans les bonnes proportions. La quantité de produit à ajouter est déterminée en fonction de la concentration en fer. Comme le fer peut être rapidement éliminé de l'eau de mer par précipitation avec les phosphates, il est important de tester et de corriger le taux de fer une fois par semaine.

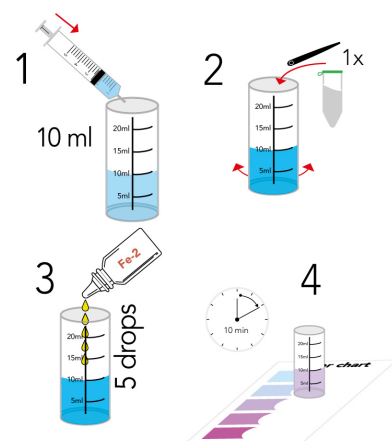
Nous recommandons de maintenir un taux de fer de 0.15 mg/l.

Lignes directrices générales

- Veillez toujours à ce que la tube d'essai soit propre avant utilisation.
- Nettoyez le tube immédiatement après usage.
- Prenez le volume de l'échantillon d'eau aussi précisément que possible.
- Gardez le flacon compte-gouttes parfaitement vertical lors de l'égouttage.
- Assurez-vous qu'aucune bulle d'air ne soit incluse dans les gouttes.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 10 ml.
2. Ajoutez 1 cuillère de poudre (tube avec bouchon rouge), puis agitez le tube à essai.
3. Ajoutez 5 gouttes de réactif Fe-2, puis agitez le tube à essai.
4. Attendez 10 minutes.
5. Déterminez la teneur en fer à l'aide du nuancier fourni.



Pour évaluer la couleur de l'échantillon d'eau après avoir ajouté tous les réactifs, procédez comme suit : placez le tube à essai sur le nuancier fourni et regardez à travers le tube directement vers le nuancier, depuis le dessus. Ne regardez pas à la lumière directe du soleil, mais à la lumière indirecte. Comparez la couleur de l'échantillon d'eau avec celles du nuancier. La couleur la plus proche indique la valeur correspondante. En général, la couleur de l'échantillon et celle du nuancier ne seront pas exactement identiques, car, en pratique, les valeurs se situent toujours entre les valeurs standard et correspondent donc à un mélange de deux valeurs consécutives. Il faut donc estimer entre quelles couleurs se situe réellement l'échantillon.

