



CU/COPPER TEST KIT (ITEM# 96020)

- Ideal for fresh and salt water
- Measures residual copper concentration
- Provides an average of 25 tests

INTRODUCTION

Copper is one of the most widely used treatments for fish disease, and if used correctly can be a safe and effective way of controlling algae. However, if not monitored correctly copper ions can become dangerous for aquatic creatures. The toxicity and effectiveness of copper is greatly influenced by the KH/Alkalinity levels found in the water to be treated.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Rinse the testing vial thoroughly with clean tap water.
2. Fill the testing vial to the 10 ml mark with water to be tested.
3. Add 10 drops of Liquid Reagent #1, swirling the tube in a circular motion for 10 seconds to mix. Make sure that the lid of the testing vial is securely fastened in order to prevent splashing.
4. Add 2 drops of reagent #2 to the test tube, cap and shake for 10 seconds.
5. Add one spoon of test powder and shake for 60 seconds until dissolved.
6. Wait 10-15 minutes, then remove the cap on the testing vial and place the vial on a white circle in order to view the color from above. To obtain an accurate reading, compare and match the color in the testing vial with the corresponding color on the provided color chart.

Contents of Kit:

- (1) Testing Vial
- (1) Bottles of Liquid Reagent #1
- (1) Bottles of Liquid Reagent #2
- (1) Test Powder
- (1) Measuring Spoon
- (1) Color Chart

Analysis

In a freshwater aquarium, we recommend copper levels below 0.05 ppm. In reef aquarium coppers level should be non-detectable.



NOTE: In a pond or water garden using an ionization system, we recommend maintaining copper levels at less than 0.25 ppm and an alkalinity of 5° dKH- 14° dkh (100-250 ppm alkalinity). Copper levels above 0.25 ppm can be toxic to invertebrates and may cause long-term fish issues.

To quickly reduce copper levels we recommend using activated carbon or performing partial water changes to dilute copper levels.



WARNING: Read all directions carefully before testing. Avoid spilling. Keep out of reach of children. Not for consumption. In case of eye or skin contact and irritation, thoroughly rinse eyes with water for 15 minutes and get immediate medical attention. Do not allow test solution to get into pond or aquarium.



TROUSSE D'ANALYSE DU CUIVRE (ARTICLE N° 96020)

- Convient pour l'eau douce et l'eau salée
- Mesure la teneur résiduelle en cuivre
- Permet d'effectuer en moyenne 25 analyses

INTRODUCTION

Le cuivre (Cu) est couramment utilisé pour traiter les maladies qui affectent les poissons, et lorsqu'il est employé correctement, c'est un moyen sécuritaire et efficace de lutte contre la prolifération des algues. À certaines concentrations, toutefois, les ions cuivrés peuvent devenir dangereux pour les créatures aquatiques. La toxicité et l'efficacité du cuivre sont grandement influencées par le degré de dureté carbonaté/l'alcalinité de l'eau.

UTILISATION DE LA TROUSSE

1. Rincez la fiole d'analyse à fond avec de l'eau propre du robinet.
2. Remplissez la fiole jusqu'à la marque de 10 ml avec l'eau à analyser.
3. Ajoutez 10 gouttes de liquide réactif no 1, et brassez le tube d'un mouvement circulaire pendant environ 10 secondes pour mélanger. Assurez-vous d'avoir bien fermé la fiole d'analyse avec le bouchon pour éviter les éclaboussures.
4. Ajouter 2 gouttes de "Reagent #2" à l'éprouvette, ajouter le bouchon et agiter pendant 10 secondes.
5. Ajouter une cuillère de poudre et agiter pendant 60 secondes jusqu'à dissolution.
6. Attendre 10 à 15 minutes, retirer le bouchon, placez le flacon de mesure sur une cerce blanche et regarder la couleur du haut. Comparez la couleur à la carte de couleur.

Contenu de la trousse :

- (1) fiole d'analyse
- (1) bouteilles de réactif liquide No 1
- (1) bouteilles de réactif liquide No 2
- (1) poudre d'analyse
- (1) cuillère à mesurer
- (1) tableau des couleurs

Analyse

Dans un aquarium d'eau douce, nous recommandons des teneurs en cuivre inférieures à 0,05 ppm. Dans les aquariums récifaux, la présence du cuivre devrait être indétectable.



REMARQUE : Dans un étang ou un jardin d'eau doté d'un système d'ionisation, nous recommandons de maintenir la teneur en cuivre à moins de 0,25 ppm et l'alcalinité entre 5 et 14° dKH (alcalinité entre 100 et 250 ppm). Des teneurs en cuivre supérieures à 0,25 ppm peuvent être toxiques pour les invertébrés et causer des problèmes à long terme avec les poissons.

Pour réduire rapidement la teneur en cuivre, nous recommandons d'utiliser du charbon actif ou de procéder à des changements partiels d'eau pour diluer la concentration de cuivre.



MISE EN GARDE : Lisez attentivement toutes les instructions avant de procéder à une analyse. Évitez le renversement et les éclaboussures. Gardez hors de la portée des enfants. Ne pas consommer. En cas de contact avec les yeux ou la peau et d'irritation, rincez abondamment les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes et obtenez immédiatement des services médicaux. Veillez à ce que la solution analysée ne se retrouve pas dans l'étang ou l'aquarium.