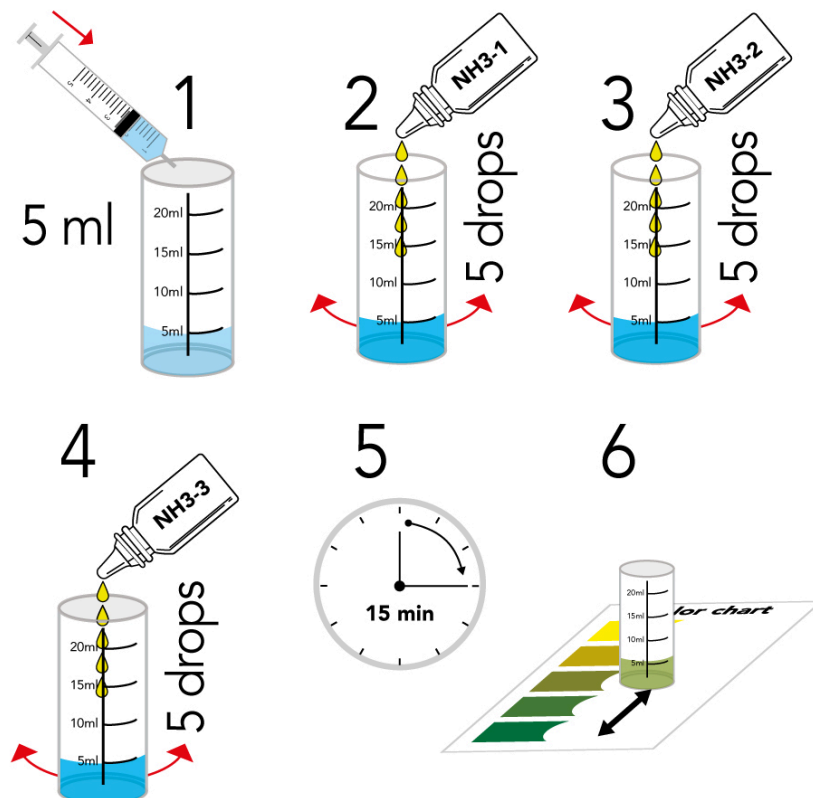




Marine Ammonia Test (NH₃)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux d'ammoniaque

L'ammoniaque (dont la formule chimique abrégée est NH_3) est un déchet produit par les poissons, qu'ils excrètent par leurs branchies et dans leurs urines. L'ammoniaque est très toxique pour tous les organismes aquatiques ; il est donc très important de maintenir son taux à zéro.

Heureusement, les bactéries présentes dans l'eau décomposent l'ammoniaque en nitrites, puis en nitrates non toxiques. Il s'agit des bactéries nitrifiantes des familles Nitrosomonas et Nitrobacter. Ces bactéries sont évidemment essentielles à la bonne santé d'un aquarium et d'un bassin. Le meilleur moyen de les héberger est d'utiliser un filtre biologique. Un filtre neuf et « propre » a besoin de temps pour qu'un nombre suffisant de bactéries s'y développe. Vous pouvez accélérer leur développement en ajoutant les bactéries appropriées dès la mise en service du filtre biologique. Pour tous les types d'eau, Colombo Marine propose le produit adapté, contenant les bactéries adéquates.

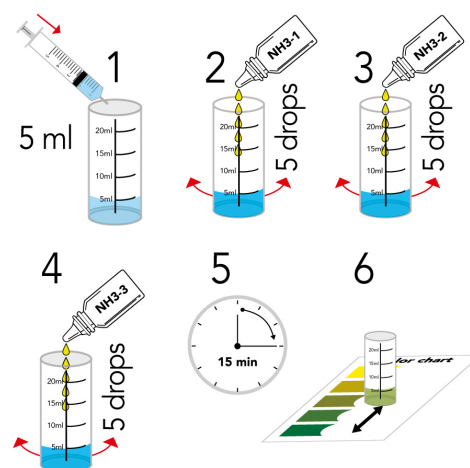
Dans tous les types d'eau, le taux optimal d'ammoniaque est de 0 mg/l. À partir de 0,25 mg/l, cela signifie que le nombre de bactéries présentes est insuffisant ; il est donc conseillé d'ajouter un produit Colombo Marine Bacto adapté.

Consignes générales

- Veillez toujours à ce que le tube à essai soit propre avant utilisation.
- Nettoyez le tube immédiatement après utilisation.
- Prélevez l'échantillon d'eau avec le plus de précision possible.
- Tenez le flacon compte-gouttes parfaitement à la verticale pendant l'ajout des gouttes.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans les gouttes.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 5 ml.
2. Ajoutez 5 gouttes du réactif NH3-1 et agitez.
3. Ajoutez 5 gouttes du réactif NH3-2 et agitez de nouveau.
4. Ajoutez 5 gouttes du réactif NH3-3 et agitez de nouveau.
5. Attendez 15 minutes.
6. Déterminez la valeur de NH3 à l'aide du nuancier fourni.



Pour évaluer la couleur de l'échantillon d'eau après l'ajout de 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. Ne regardez pas en plein soleil, mais sous une lumière indirecte. Comparez la couleur de l'échantillon d'eau aux couleurs du nuancier. La couleur la plus proche indique la valeur correspondante. En général, la couleur de l'échantillon ne sera pas exactement identique à celle du nuancier, car les valeurs mesurées en pratique se situent toujours entre les valeurs de référence et correspondent donc à un mélange de deux valeurs consécutives. Il convient donc d'estimer entre quelles couleurs se situe réellement l'échantillon.

