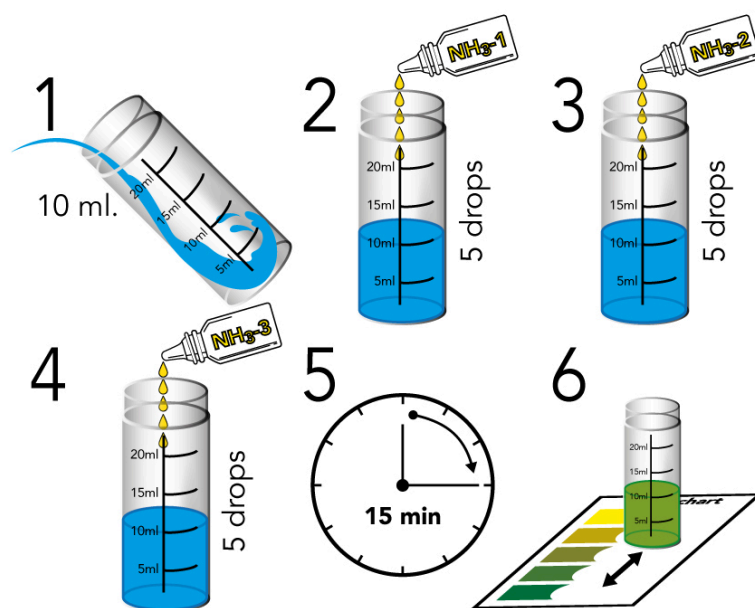




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe

< 0,5 mg/l



Alert

0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Ammonia Test (NH₃/NH₄)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux d'ammoniaque

L'ammoniaque (abrégée chimiquement en 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 toute forme de vie aquatique ; 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 santé d'un Aquarium et d'un Bassin. La meilleure façon de les héberger est de les installer dans un filtre biologique. Un filtre neuf et « propre » a besoin de temps pour accueillir un nombre suffisant de bactéries. Vous pouvez accélérer leur développement en ajoutant les bactéries adaptées dès la mise en service du filtre biologique. Pour tous les types d'eau, Colombo propose le produit adapté, contenant les bonnes bactéries.

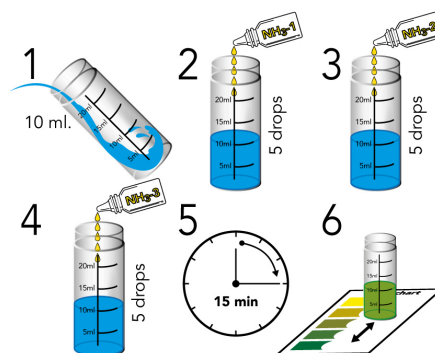
Dans tous les types d'eau, le taux d'ammoniaque optimal est de 0 mg/l. À partir de 0,5 mg/l, cela signifie que les bactéries présentes ne sont pas assez nombreuses ; il est donc conseillé d'ajouter une culture bactérienne Colombo adaptée. Ajoutez Colombo AquaCare à votre aquarium ou Colombo BactoClear à votre Bassin pour fixer et détoxifier l'ammoniaque. À un taux de 1,0 mg/l, l'ammoniaque peut devenir toxique ; il est donc conseillé de renouveler d'abord 25 % de l'eau. À partir de 2,0 mg/l, renouvelez immédiatement 50 % de l'eau ou davantage, jusqu'à ce que le taux d'ammoniaque soit inférieur à 0,5 mg/l.

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 la plus grande précision possible.
- Maintenez le flacon compte-gouttes parfaitement vertical pendant l'ajout des gouttes.
- Veillez à ce que les gouttes ne contiennent pas de bulles d'air.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 10 ml.
2. Ajoutez 5 gouttes de liquide de test NH_3 -1 et agitez.
3. Ajoutez 5 gouttes de liquide de test NH_3 -2 et agitez de nouveau.
4. Ajoutez 5 gouttes de liquide de test NH_3 -3 et agitez de nouveau.
5. Attendez 15 minutes.
6. Déterminez la valeur de NH_3 à l'aide de l'échelle de couleurs fournie.



Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe
< 0,5 mg/l



Alert
0,5 - 1 mg/l



Danger
> 1 mg/l

Pour évaluer la couleur de l'échantillon d'eau après l'ajout de tous les liquides de test, procédez comme suit : placez le tube à essai sur l'échelle de couleurs fournie et regardez à travers le tube, directement au-dessus de l'échelle. Ne regardez pas en plein soleil, mais sous une lumière indirecte. Comparez la couleur de l'échantillon d'eau aux couleurs de l'échelle. La couleur la plus proche indique la valeur correspondante. En général, la couleur de l'échantillon et celle de l'échelle ne seront pas exactement identiques, 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 faut donc estimer entre quelles couleurs se situe réellement l'échantillon.

Colombo Aquatest Ammonia (NH_3)

