

## **H<sub>2</sub>Ocean PRO<sup>+</sup>**

### **Kits de test haute sensibilité**

#### **KIT DE TEST NITRATE (NO<sub>3</sub>)**

**Contient :**

**Réactif aux nitrates A**

**Réactif aux nitrates B**

**Réactif aux nitrates C**

**Seringue de 6 ml**

**2 flacons en verre**

**Comparateur**

**Nitrate étalon**

#### **AVERTISSEMENT**

#### **TOXIQUE CORROSIF**

Contient de l'acide acétique, du propanol et du cadmium.

Inflammable. Nocif par inhalation.

Provoque de graves brûlures. Peut provoquer le cancer.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Porter un vêtement de protection approprié. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Éviter l'exposition — se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

D-D The Aquarium Solution Ltd  
11-17 Fowler Road  
Hainault Industrial Estate  
Ilford  
Essex, IG6 3UT  
Tél : +44 (0)208 501 2492

Vous pouvez télécharger des instructions sur notre site Internet :

[www.theaquariumsolution.com](http://www.theaquariumsolution.com)

#### **Les nitrates dans votre aquarium**

Il est crucial de maintenir de faibles niveaux de nitrates (NO<sub>3</sub>) et de phosphates dans les aquariums marins, afin de favoriser la santé des poissons et des coraux. Ces éléments encouragent également la croissance d'algues nuisibles.

Des niveaux excessifs de nitrates peuvent causer des problèmes de gestion des algues et de maintien du pH, et sont également un facteur limitant la bonne coloration des coraux.

L'eau de mer naturelle présente une teneur moyenne en nitrates inférieure à 0,1 ppm, et des niveaux inférieurs à 2 ppm sont recommandés dans les aquariums récifaux.

#### INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LES SYSTÈMES RÉCIFEAUX COMPRENANT DES CORAUX DURS À PETITS POLYPES

Pour conserver la couleur des coraux durs à petits polypes, nous vous recommandons de maintenir les niveaux de nitrates à 0,25 ppm maximum.

Ce kit de test haute sensibilité permet à l'utilisateur de contrôler les niveaux de nitrates mesurés dans l'aquarium en tant que  $\text{NO}_3$  ou qu'azote total  $\text{N-NO}_3$ , et donc de les maintenir en changeant l'eau régulièrement ou en appliquant d'autres procédés d'élimination ou de décomposition des nitrates, comme les granulés D-D Bio.

Le kit de test peut être utilisé sur une grande et une petite plage, ce qui vous permet de déterminer le niveau exact de phosphates dans votre aquarium.

**Grande plage** 0-48 ppm de  $\text{NO}_3$

**Petite plage** 0-4 ppm de  $\text{NO}_3$

**DES RECHARGES SONT DISPONIBLES POUR CE KIT DE TEST.**

#### Mode d'emploi

##### Important :

**A — Rincez plusieurs fois l'ensemble des éprouvettes, bouchons et seringues à l'eau d'osmose inverse ou déionisée avant et après utilisation, pour éliminer tout risque de contamination qui pourrait affecter la précision du kit de test.**

**L'utilisation de tissu imprimé ou de détergent sur les chiffons de nettoyage destinés à sécher le flacon entraînera une contamination et un relevé faussement positif. Nous recommandons de le laisser sécher à l'air libre.**

**B — Toute utilisation croisée des seringues ou flacons de test peut entraîner une contamination au cours du test, et donc des résultats de test erronés. Pour assurer une précision constante à long terme, n'utilisez que les bons composants pour chaque partie du test.**

**À LIRE CONJOINTEMENT AVEC LES INSTRUCTIONS PICTOGRAPHIQUES SUR LA FICHE DE TEST.**

**Étape 1 :** à l'aide de la seringue de 6 ml fournie, mesurez la quantité d'eau d'échantillon à tester selon la plage utilisée, et ajoutez la même quantité dans chacun des deux flacons en verre.

##### **Test sur la petite plage**

Ajoutez 12 ml d'eau de l'aquarium.

##### **Test sur la grande plage**

Ajoutez 1 ml d'eau de l'aquarium et 11 ml d'eau d'osmose inverse ou déionisée.

Les étapes 2 à 8 sont identiques pour les tests sur la grande et la petite plage.

**Le comparateur doit uniquement être utilisé pour les niveaux de nitrates les plus sensibles, c'est-à-dire en dessous de 2 ppm pour le test sur la petite plage et en dessous de 24 ppm pour le test sur la grande plage.**

**Étape 2 :** placez un flacon dans l'orifice du comparateur se trouvant le plus loin de vous, et assurez-vous qu'il est bien enfoncé jusqu'en bas. Ce flacon servira d'étalon pour le test sur la petite plage, et permettra de voir toute décoloration dans l'eau de l'aquarium.

**Étape 3 :** secouez la bouteille de réactif A pendant au moins 30 secondes, puis ajoutez **6 gouttes** dans le flacon de test d'échantillon. Refermez immédiatement la bouteille de réactif après usage.

**Étape 4** : secouez la bouteille de réactif B pendant au moins 10 secondes, puis ajoutez **4 gouttes** dans le flacon de test d'échantillon. Refermez immédiatement la bouteille de réactif après usage.

**Étape 5** : secouez la bouteille de réactif C pendant au moins 10 secondes, puis ajoutez **4 gouttes** dans le flacon de test d'échantillon. Refermez immédiatement la bouteille de réactif après usage.

**Étape 6** : rebouchez le flacon de test d'échantillon, secouez-le pendant exactement 1 minute, puis débouchez-le.

**Étape 7** : placez le flacon d'échantillon dans le comparateur à côté de l'étalon, et assurez-vous qu'il est bien enfoncé jusqu'en bas. Placez le comparateur sur le tableau des couleurs en mettant le flacon contenant l'eau d'échantillon et les réactifs le plus près de vous.

**Étape 8** : patientez exactement 9 minutes pour permettre à la couleur de se développer, puis, à la lumière, faites glisser le comparateur de droite à gauche le long du tableau de couleurs en regardant du dessus, jusqu'à ce que la couleur observée dans le flacon d'échantillon corresponde à celle du flacon étalon.

Si la couleur du flacon de test est un rouge plus foncé que la couleur pour 1 ppm (12 ppm), sortez le flacon d'échantillon du comparateur, placez-le directement sur le tableau de couleurs et recherchez la couleur correspondante dans la plage 2-4 ppm (24-48 ppm).

La couleur reste stable pendant encore **6 minutes**. Elle n'est donc plus valable **15 minutes** après le début du test.

Le niveau de nitrates présent dans l'échantillon peut alors être relevé sur la fiche de couleurs, soit au-dessus de la position du comparateur pour les tests sur la petite plage, soit en dessous pour les tests sur la grande plage, selon le type de test réalisé.

Si un niveau de  $\text{NO}_3$  inférieur à 3 ppm est obtenu au cours du test sur la grande plage, il est recommandé de réaliser de nouveau le test, cette fois en suivant la procédure pour le test sur la petite plage.

La fiche de couleurs montre les résultats pour le nitrate  $\text{NO}_3$ , mais aussi pour l'azote total  $\text{N-NO}_3$ . Les recommandations données concernent le nitrate  $\text{NO}_3$ , car cette échelle est la plus couramment utilisée par les aquariophiles.

#### **Solution de référence**

Le kit comprend une solution de référence et nous vous recommandons de l'utiliser régulièrement pour vérifier la validité de vos résultats. Le flacon contient assez de solution de référence pour 5 tests. Veillez à ne pas contaminer la solution de référence et refermez immédiatement le flacon après usage.