

H₂Ocean PRO⁺

Kits de test haute sensibilité

Contient :

Réactif aux phosphates A
Réactif aux phosphates B
Seringue de 6 ml
2 flacons en verre
Comparateur
Solution de phosphates étalon

AVERTISSEMENT CORROSIF

Contient de l'acide sulfurique.

Provoque de graves brûlures.

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

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

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

KIT DE TEST PHOSPHATE (PO₄)

Les phosphates dans votre aquarium

Il est crucial de maintenir un faible niveau de phosphates (PO₄) dans les aquariums marins. Des niveaux excessifs de phosphates peuvent entraîner une augmentation de la population d'algues et inhiber la calcification des coraux durs et des bédouilles. Ils sont également un facteur limitant la bonne coloration des coraux durs.

L'eau de mer naturelle présente une teneur moyenne en phosphates en surface d'environ 0,005 ppm de PO₄. Des niveaux inférieurs à 0,1 ppm de PO₄ sont recommandés dans des aquariums contenant des coraux durs, avec des niveaux maximum éventuels de 0,25 ppm de PO₄ pour des espèces plus tolérantes. Des niveaux inférieurs à 0,005 sont souhaitables, mais il est peu probable que vous arriviez à un environnement zéro phosphate, en raison de la quantité de phosphates se trouvant dans la nourriture donnée tous les jours.

Ce kit de test haute sensibilité permet à l'utilisateur de contrôler les niveaux de phosphates mesurés dans l'aquarium en tant que PO₄ ou P-PO₄, et donc de les maintenir en changeant l'eau régulièrement et en utilisant d'autres solutions d'élimination, comme Rowaphos.

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 0-5 ppm de PO₄
Petite plage 0-0,82 ppm de PO₄

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 2 ml d'eau de l'aquarium et 10 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.

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 et permettra de voir toute décoloration dans l'eau de l'aquarium.

Étape 3 : secouez la bouteille de réactif A, puis ajoutez **7 gouttes** dans le flacon de test d'échantillon. Refermez immédiatement la bouteille de réactif après usage.

Étape 4 : rebouchez le flacon de test d'échantillon à l'aide du bouchon fourni, secouez-le un instant pour mélanger, puis débouchez-le.

Étape 5 : secouez la bouteille de réactif B, puis ajoutez **2 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 à l'aide du bouchon fourni, secouez-le un instant pour mélanger, 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 6 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.

La couleur reste stable pendant encore 9 minutes. Elle n'est donc plus valable 15 minutes après le début du test.

Le niveau de phosphates 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 PO_4 inférieur à 0,25 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 phosphate PO_4 , mais aussi pour le phosphore total P- PO_4 . Les recommandations données concernent le phosphate PO_4 , 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.