

H₂Ocean PRO⁺

Kits de test haute sensibilité

KIT DE TEST IODE (I₂)

Contient :

Poudre iodée A et petite cuillère
Réactif à l'iode B
Réactif à l'iode C
Seringue de 6 ml
2 flacons en verre
Solution de complément iodé et compte-gouttes

AVERTISSEMENT

NOCIF CORROSIF

Contient du nitrite de sodium et de l'acide nitrique.

Irritant pour les yeux.

Provoque de graves brûlures.

Nocif en cas d'ingestion.

Irritant pour les voies respiratoires. Irritant pour la peau.

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

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.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé.

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

L'iode dans votre aquarium

L'iode est considéré comme un élément essentiel à certains processus biologiques de nombreux animaux marins, et il est donc primordial de mesurer et de maintenir de bons niveaux dans votre aquarium marin.

L'iode est présent dans l'eau de mer sous diverses formes, mais seules certaines de ces formes peuvent être utilisées par les habitants de l'aquarium. Les teneurs totales en iode dans l'eau de mer peuvent varier d'un endroit à un autre, et selon les profondeurs, mais la teneur totale moyenne en iode de l'eau de mer naturelle est de 0,06 ppm.

Les poissons peuvent obtenir la quantité dont ils ont besoin dans les aliments qu'ils ingurgitent, mais les coraux et autres invertébrés absorbent l'iode directement de l'eau qui les entoure, à des taux différents selon les espèces, les gorgones, micro- et macro-algues en étant les principaux consommateurs.

Les niveaux d'iode doivent être contrôlés régulièrement dans les aquariums marins. Bien que notre sel H₂Ocean Pro+ Reef fournisse de l'iode à des niveaux naturels de 0,06 ppm, cette ressource s'épuise rapidement et il est donc nécessaire de la maintenir en ajoutant régulièrement ce complément.

Ce test d'iode haute sensibilité permet à l'utilisateur de mesurer les niveaux avec précision et en toute simplicité, et donc de les maintenir en changeant l'eau ou en programmant des dosages.

La précision de ce test est renforcée par l'utilisation d'un « étalon » créé au cours de chaque test et définissant un point de comparaison connu.

RECHARGES DE KIT DE TEST ET DE COMPLÉMENT DISPONIBLES.

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.

B — Conservez le kit dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière.

C — Toute contamination croisée des seringues, bouchons ou éprouvettes causera des relevés erronés.

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

Étape 1-2 : à l'aide de la seringue de 6 ml fournie, mesurez **5 ml** d'eau d'osmose inverse ou déionisée dans le flacon portant la mention « standard ». Mesurez ensuite 5 ml d'eau d'échantillon à tester dans le deuxième flacon et fermez les deux flacons avec les bouchons.

Étape 3 : pour obtenir un bon relevé, il est important que l'eau se trouvant dans les deux flacons soit à la même température, afin de permettre aux réactions de se dérouler à la même vitesse.

Pour cela, remplissez une coupe ou un pot d'eau provenant de l'aquarium et laissez les deux flacons flotter dans l'eau pendant **10 minutes** pour permettre aux températures de s'égaliser. Après cette durée, sortez les deux flacons, séchez-les et enlevez les deux bouchons.

Étape 4-5 : ajoutez **1 cuillère à mesurer rase** de poudre iodée étalon A à l'eau du flacon étalon, rebouchez le flacon et secouez-le jusqu'à ce que la poudre soit dissoute. Refermez immédiatement le récipient de poudre iodée étalon.

Étape 6 : secouez énergiquement les bouteilles de réactif B et C. Ajoutez **5 gouttes** de réactif B, puis tout de suite après 8 gouttes de réactif C dans chacun des flacons étalon et d'échantillon. Faites-les tourner doucement pendant 5 secondes. Refermez immédiatement les deux bouteilles de réactif après usage.

Étape 7 : en utilisant le tableau de comparaison des couleurs, placez le flacon étalon sur le témoin « standard » sur la fiche. Posez l'échantillon à côté du premier flacon en position 0,06.

À ce stade, lorsque vous disposez d'un bon éclairage par le haut, la couleur des flacons étalon et d'échantillon peut être plus foncée que le témoin imprimé se trouvant à côté. Ceci est normal.

Patiencez. La couleur des flacons étalon et d'échantillon s'éclaircit dans les minutes qui suivent. Lorsque la couleur du flacon étalon correspond au témoin « standard » du tableau de couleurs, c'est le point limite du test.

Déplacez immédiatement le flacon d'échantillon le long du tableau de couleurs jusqu'à ce qu'il corresponde à l'un des témoins. Cela vous donnera la teneur en iode de votre échantillon.

Étape 8 : rincez plusieurs fois l'ensemble des éprouvettes, bouchons et seringues à l'eau d'osmose inverse ou déionisée, pour éliminer tout risque de contamination qui pourrait affecter la précision du kit de test.

Complément iodé

Si les niveaux d'iode dans l'aquarium sont inférieurs à 0,06 ppm, utilisez le complément iodé fourni avec le présent kit de test pour relever ces niveaux à l'aide de la dose adaptée, comme indiqué sur la bouteille.

Attention : il est dangereux de surdoser l'iode dans l'aquarium et des niveaux supérieurs à 0,09 ppm peuvent entraîner la perte de coraux.