

WES POD TF



MODE D'EMPLOI

FAUNA MARIN
AQUAHOMETEST PO₄

Test phosphate | Aquariums d'eau de mer





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄



Contenu de l'emballage:

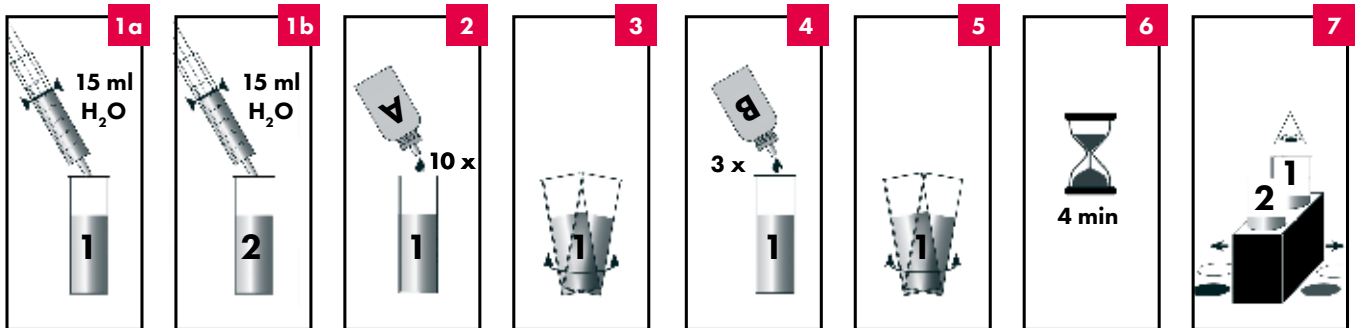
- 25 ml de réactif A
- 6 ml de réactif B
- 5 ml de solution de référence « Standard »
- 2 cuvettes en verre 20 ml
- 1 seringue de dosage 20 ml
- 2 cartes colorimétriques
- 1 comparateur
- 1 mode d'emploi



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Guide rapide :

PO₄ | PHOSPHAT-TEST | MEERWASSERAQUARIEN | SALTWATER AQUARIUMS
KURZANLEITUNG | QUICK START GUIDE





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Précision pour aquariums d'eau de mer

Plage de mesure :
0,01 – 1,0 mg/l

À propos du phosphate (PO₄³⁻):

Les phosphates sont des éléments nutritifs essentiels pour toutes les plantes et indispensables au métabolisme énergétique de toute cellule vivante.

Les phosphates parviennent dans l'eau d'aquarium par l'intermédiaire de la nourriture et des processus de décomposition. Une augmentation non contrôlée de la teneur en phosphates pose néanmoins problème, notamment avec une forte croissance des algues. En outre, dans les aquariums d'eau de mer, les phosphates peuvent compliquer considérablement la précipitation de carbonate de calcium qui sert à la formation du squelette calcaire des coraux durs et ainsi compromettre leur croissance.

D'un autre côté, en présence d'un peuplement élevé de plantes ou de coraux et d'un faible peuplement de poissons, le phosphate peut également venir à manquer et nécessiter un rééquilibrage. Certains aquariums coralliens sont soumis à des conditions extrêmement peu nutritives qui peuvent dans certains cas entraîner un manque de phosphate.

Dans l'eau de mer naturelle, la teneur en phosphate se situe autour de 0,06 mg/l. À proximité des récifs coralliens, cette valeur peut cependant être nettement inférieure puisque les concentrations y sont comprises entre 0,01 et 0,02 mg/l. Nous recommandons de ne pas laisser la concentration d'un bassin d'eau de mer dépasser 0,1 mg/l. En particulier dans les aquariums coralliens, elle doit être maintenue entre 0,01 et 0,05 mg/l. Dans tous les cas, la concentration de phosphate de l'eau de l'aquarium doit être contrôlée régulièrement.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Instructions d'utilisation :

1. Avant utilisation, bien agiter les flacons compte-gouttes!
Installer le comparateur fourni.
2. Rincer plusieurs fois les deux cuvettes en verre à l'eau du robinet,
puis à l'eau d'aquarium.
3. À l'aide de la seringue de dosage, verser précisément
15 ml d'eau d'aquarium dans chaque cuvette en verre.
Réserver l'un des deux échantillons d'eau en guise de référence.
4. Verser **10 gouttes du réactif de test A** dans la cuvette de test,
fermer la cuvette de test avec le bouchon et agiter brièvement la solution.
5. Verser ensuite **3 gouttes de réactif de test B**,
fermer une nouvelle fois la cuvette en verre et agiter brièvement la solution.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Instructions d'utilisation :

6. **Après 4 minutes de temps de développement**, placer la cuvette de test, ainsi que la cuvette de référence dans le comparateur. Placer le comparateur sur la carte colorimétrique de manière à ce que la cuvette de référence se trouve sur une zone de couleur et la cuvette de test, sur une zone blanche.
7. À présent, comparer les champs opposés. Pour ce faire, observer depuis le haut l'intérieur des cuvettes ouvertes. Déplacer le comparateur sur la carte colorimétrique jusqu'à ce que les deux cuvettes présentent la même couleur.
8. Lire la valeur de phosphate sous la zone colorée correspondante.
Si les couleurs ne correspondent pas exactement, en déduire une valeur intermédiaire.
9. Une fois le processus de mesure terminé, rincer soigneusement les cuvettes en verre et la seringue à l'eau du robinet.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Application de la solution « Standard » pour contrôler le test:

En ce qui concerne les tests de titration, la fonctionnalité est en général limitée dans le temps. Par exemple, la durabilité des réactifs dépend entre autres des conditions d'entreposage. S'ils ne sont plus suffisamment fonctionnels, le test n'entraîne plus de coloration même en cas de valeurs de phosphate élevées. Pour contrôler la fiabilité du test dans le cas d'un résultat de mesure inférieur à 0,1 mg/l, versez **3 gouttes de la solution de référence Standard à un nouvel échantillon**. Si lors de ce nouveau test une coloration bleue apparaît, la fiabilité des réactifs est garantie.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Mesures à prendre en cas de valeurs insatisfaisantes:

En cas de concentration **trop élevée** de phosphate dans l'eau, voici nos recommandations :

- utilisation d'adsorbants de phosphate efficaces Fauna Marin **PHOS 0,04**, **ULTRA-PHOS** ou **POWER PHOS**;
- application de méthodes naturelles permettant de réduire la concentration de phosphate, comme l'utilisation de Fauna Marin **BACTO BALLS**, **BACTO BLEND**, **BACTO THERAPY**;
- contrôle et au besoin réduction de la densité de peuplement et des quantités de nourriture ou enrichissement de la nourriture avec du Fauna Marin **CONCENTRE D'AIL** ou **FOOD ENERGIZER**;
- élimination des détritux, plantes mortes et autres impuretés ;
- stimulation de la croissance des organismes consommant des éléments nutritifs, par exemple, plus d'algues et de coraux dans les aquariums d'eau de mer.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Mesures à prendre en cas de valeurs insatisfaisantes:

En cas de **faibles** valeurs de phosphate, voici nos recommandations (tout en observant la teneur en nitrate) :

- dans les aquariums d'eau de mer, utiliser du Fauna Marin **ELEMENTALS P** en tant que source d'éléments nutritifs équilibrée ;
- augmentation des quantités de nourriture.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Consignes de sécurité :

Solution A contient :

acide sulfurique 30 – 35 %.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) :

enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :

rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Tenir hors de portée des enfants.



DANGER



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Conseil :

Pour préserver l'environnement, les réactifs servant au Test Phosphate - **AQUAHOMETEST** sont également disponible dans le commerce en recharge économique !





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Durabilité et entreposage :

6 mois après le début.

Entreposer dans un lieu sombre et frais.

Information et soutien :

Pour plus d'informations, veuillez nous écrire directement dans notre forum de soutien : **<https://forum.fauamarin.de>**

Vous trouverez d'autres instructions, des informations sur les animaux et nos produits sur notre site web : **www.fauamarin.de** et dans le „downloadcenter“ : **www.fauamarin.de/support-downloads/**

Vous trouvez plus d'informations sur la compréhension des analyses de laboratoire dans notre „Wissensdatenbank“ : **<https://www.fauamarin.de/wissensdatenbank/>**

Bonne chance!

FAUNA MARIN GmbH