

# WES TOS TIF



MODE D'EMPLOI

**FAUNA MARIN**  
**AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

Nitrite + Nitrate | Multi-Test | Aquariums d'eau de mer





# FAUNA MARIN AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>



## Contenu de l'emballage:

- 50 ml de réactif A
- 20 ml de réactif B
- 10 ml de réactif C
- 5 ml de solution « standard »
- 2 fioles en verre de 20 ml
- 1 seringue de dosage de 20 ml
- 1 seringue de dosage de 1 ml  
Avec embout
- 2 cartes colorimétriques
- 1 comparateur
- 1 mode d'emploi



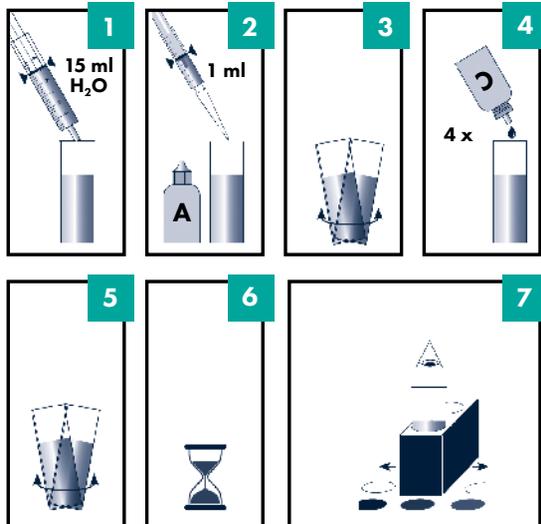
# FAUNA MARIN

## AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>

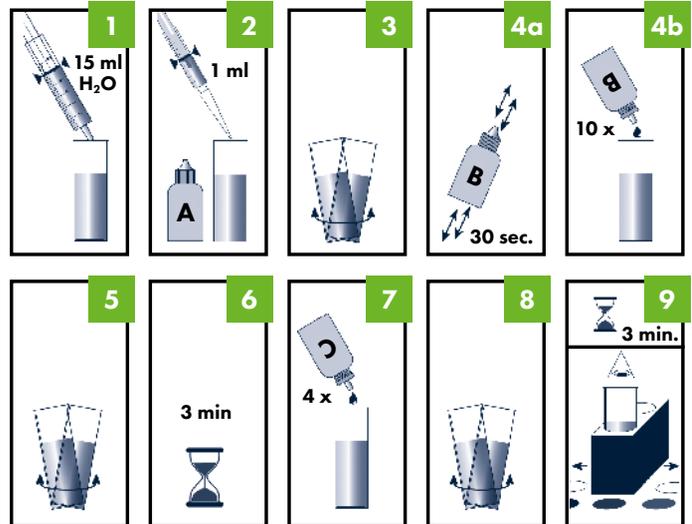
### Guide rapide :

NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub> | KOMBI-TEST | MEERWASSERAQUARIEN | SALTWATER AQUARIUMS  
KURZANLEITUNG | QUICK START GUIDE

#### NO<sub>2</sub> - NITRIT-TEST



#### NO<sub>3</sub> - NITRAT-TEST





## FAUNA MARIN AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>

**Tableau :** correction de la concentration en nitrates

NO <sub>2</sub> (mg/l**)	Valeur mesurée de NO <sub>3</sub>   Measured NO <sub>3</sub> value						Valeur corrigée de NO <sub>3</sub>
	≤ 0,5 mg/l	1 mg/l	2 mg/l	5 mg/l	10 mg/l	20 mg/l	
0,01	*	0	1	4	9	19	Valeur corrigée de NO <sub>3</sub>
0,02	*	*	0	3	8	18	
0,05	*	*	*	0	5	15	
0,1	*	*	*	*	0	10	
0,2	*	*	*	*	*	0	
≥ 0,5	*	*	*	*	*	*	
Valeur corrigée de NO <sub>3</sub>   Corrected NO <sub>3</sub> value							

\* La valeur de nitrate ne peut pas être déterminé en raison du niveau de nitrite élevé



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Précision pour aquariums d'eau de mer**

Plage de mesure :

NO<sub>2</sub>: 0 – 1,0 mg/l

NO<sub>3</sub>: 0 – 20 mg/l

### **À propos du nitrites et du nitrates :**

Les ions nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) sont issus de la nitrification de l'ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>). Les premières phases du processus bactérien génèrent des nitrites (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) qui sont très nocifs pour les animaux marins. Lors du processus de nitrification, les nitrites vont se transformer en nitrates étant beaucoup moins toxiques que les nitrites. Les valeurs de nitrites supérieures à 0,05 mg/l ne peuvent être admises que dans des bacs en phase de démarrage ou dotés de filtres à nitrates.

Le nitrate exerce une influence sur la qualité de l'eau de l'aquarium. Dans les aquariums d'eau de mer, une concentration trop élevée de nitrates va perturber la croissance des coraux les plus fragiles. Dans tous les aquariums, une forte teneur en nitrate peut causer l'apparition d'algues indésirables. Certains aquariums récifaux sont dépourvus de nutriments, et peuvent déboucher sur une carence en nitrates. La concentration des nitrates dans l'eau doit régulièrement être contrôlée.

Dans un aquarium d'eau de mer, la valeur ne doit pas dépasser les 20 mg/l. Pour les coraux durs, on visera une concentration inférieure à 10 mg /l. Des taux faibles de nitrates vont dépendre de la maintenance générale de l'aquarium.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Instructions d'utilisation :**

#### **Remarque importantes :**

- Concentrations élevées :  
Si le taux de nitrate est supérieur à 20 mg/l (si la carte colorimétrique ne suffit pas), diluez 3 ml d'eau à analyser dans 12 ml d'eau osmosée et procédez à un nouveau test. Le résultat obtenu devra alors être multiplié par **5**.
- Le nitrite (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) aura une influence sur la mesure du nitrate.  
Avant de faire la mesure nitrate, vous pouvez contrôler la concentration en nitrite. En présence de nitrites, le résultat de la concentration en nitrates devra être corrigé conformément au tableau disponible page 4.

#### *Exemple :*

Vous mesurez 20 mg/l de nitrates et 0,1 mg/l de nitrites. Dans le tableau cela correspond à une véritable concentration en nitrates de 10 mg/l.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Détermination des nitrites:**

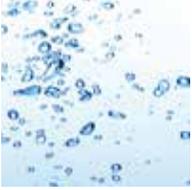
1. Bien agiter les flacons avant utilisation !
2. Rincer la fiole plusieurs fois à l'eau du robinet, puis avec de l'eau de l'aquarium.
3. A l'aide de la grosse seringue verser **15 ml d'eau de l'aquarium** dans la fiole en verre et la placer dans le comparateur servant de support.
4. Placer l'embout sur la seringue 1 ml, ajouter **1 ml de réactif de test A** dans la fiole. Fermer avec le capuchon puis agiter brièvement la fiole avant de la replacer dans le comparateur.
5. Verser ensuite **4 gouttes de réactif de test C**, refermer la fiole avec le capuchon puis agiter brièvement la fiole et la replacer dans le comparateur.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Détermination des nitrites:**

6. Après **3 minutes**, placer le comparateur (coté fiole) sur les cercles blancs de **la carte colorimétriques pour les nitrites** de sorte que le coté libre du comparateur se retrouve sur les parties colorées afin de déterminer la concentration en nitrites (voir l'illustration sur le quick start guide).  
La couleur obtenue est alors comparée avec les zones colorées opposées à la lumière du jour. Pour ce faire, observer l'intérieur de la fiole par le dessus. Déplacer ensuite le comparateur jusqu'à trouver la zone colorée présentant la même couleur que votre échantillon d'eau.
7. Lire la valeur nitrite sous la zone colorée correspondant à votre échantillon d'eau. Si les couleurs ne correspondent pas exactement, en déduire une valeur intermédiaire.
8. Une fois le processus de mesure terminé, rincer soigneusement la fiole en verre, la seringue et l'embout à l'eau du robinet.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Détermination des nitrates :**

1. Bien agiter les flacons avant utilisation !
2. Rincer la fiole plusieurs fois à l'eau du robinet, puis avec de l'eau de l'aquarium.
3. A l'aide de la grosse seringue verser **15 ml d'eau de l'aquarium** dans la fiole en verre et la placer dans le comparateur servant de support.
4. Placer l'embout sur la seringue 1 ml, ajouter **1 ml de réactif de test A** dans la fiole. Fermer avec le capuchon puis agiter brièvement la fiole avant de la replacer dans le comparateur.
5. Agiter très vigoureusement le **réactif de test B** pendant 30 secondes (**le réactif doit être bien mélangé**). Verser ensuite **10 gouttes de réactif de test B** dans la fiole, refermer avec le capuchon puis agiter brièvement la fiole et la replacer dans le comparateur.
6. Après **3 minutes**, ajouter **4 gouttes de réactif de test C**, refermer avec le capuchon puis agiter brièvement et replacer la fiole dans le comparateur.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Détermination des nitrates :**

7. Attendre **3 minutes** supplémentaires et placer le comparateur sur les cercles blancs de la **carte colorimétriques pour les nitrates** de sorte que le côté libre du comparateur se retrouve sur les parties colorées afin de déterminer la concentration en nitrates (voir l'illustration sur le quick start guide).  
La couleur obtenue est alors comparée avec les zones colorées opposées à la lumière du jour. Pour ce faire, observer l'intérieur de la fiole par le dessus.  
Déplacer ensuite le comparateur jusqu'à trouver la zone colorée présentant la même couleur que votre échantillon d'eau.
8. Lire la valeur nitrate sous la zone colorée correspondant à votre échantillon d'eau. Si les couleurs ne correspondent pas exactement, en déduire une valeur intermédiaire.
9. Une fois le processus de mesure terminé, rincer soigneusement la fiole en verre, la seringue et l'embout à l'eau du robinet.



## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Utilisation de la solution « Standard » pour contrôler le test :**

Les tests de titration ont un usage limité dans le temps. Par exemple la durabilité des réactifs dans le temps dépend en partie des conditions de stockage. Lorsqu'un test n'est plus suffisamment fiable, le test n'entraîne plus de coloration même en cas de valeur élevée de nitrates. Pour vérifier la fiabilité du test en cas d'un résultat de mesure inférieur à 1 mg/l, versez 5 gouttes de la solution standard dans un nouvel échantillon d'eau. Si lors du nouveau test une coloration rose apparaît (2mg/l) alors la fiabilité des réactifs est garantie.



## FAUNA MARIN AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>

### Mesures à prendre en cas de valeurs insatisfaisantes:

Quelques recommandations en cas de concentration trop élevée de nitrate dans l'eau :

- Contrôle et réduction si nécessaire des quantités de nourriture distribuées ou enrichissement de la nourriture avec le Fauna Marin **FOOD ENERGIZER /CONCENTRE D'AIL**
- Contrôle et éventuellement régulation de la population du bac.
- Utilisation de Fauna Marin **BACTO BLEND/BACTO THERAPY** et/ou de **BACTO BALLS** pour réduire à moyen terme le niveau de nutriments.
- Changement d'eau partiel et régulier.





## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **Consignes de sécurité :**

#### **Solution A :**

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

rincer abondamment à l'eau durant plusieurs minutes

#### **Solution B et C :**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Tenir à l'écart de la chaleur/ des surfaces chaudes/ des étincelles/ des flammes nues/ de toute autre source d'ignition.

Ne pas fumer.

**Tenir hors de portée des enfants.**



**DANGER**





## **FAUNA MARIN** **AQUAHOMETEST NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>**

### **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.faunamarin.de>**

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

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

**Bonne chance!**

FAUNA MARIN GmbH