



WES PO₄ TEST

ISTRUZIONI PER L'USO

FAUNA MARIN
AQUAHOMETEST PO₄

Test fosfati | Acquari d'acqua marina





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄



Contenuto della confezione:

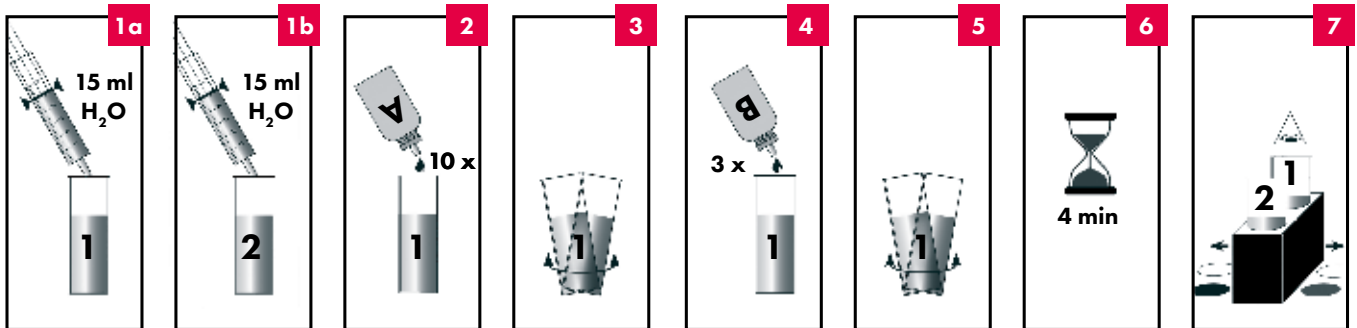
- 25 ml di reagente A
- 6 ml di reagente B
- 5 ml di soluzione di riferimento "Standard"
- 2 cuvette in vetro 20 ml
- 1 siringa dosatrice 20 ml
- 2 campionari dei colori
- 1 comparatore
- 1 istruzioni per l'uso



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Guida rapida:

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





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Precisione per acquari di acqua marina

Campo di misura:
0,01 – 1,0 mg/l

Informazioni relative ai fosfati (PO₄³⁻):

I fosfati sono importanti sostanze nutritive di tutte le piante e sono insostituibili per il metabolismo energetico di ogni cellula vivente. I fosfati giungono nell'acqua dell'acquario attraverso il mangime e i processi di decomposizione della materia organica. Una crescita incontrollata del contenuto di fosfati crea tuttavia dei problemi, come ad esempio la forte crescita di alghe. Negli acquari d'acqua marina i fosfati possono inoltre ostacolare fortemente la separazione del carbonato di calcio per la composizione dello scheletro calcareo delle sclerattinie, ostacolando così gravemente la loro crescita. D'altro canto, in caso di grande presenza di piante e/o coralli e di una ridotta fauna ittica, i fosfati possono anche diventare un elemento carente che deve essere aggiunto. In alcuni acquari di barriera vengono realizzate in modo mirato condizioni estremamente povere di sostanze nutritive – in questi casi si può eventualmente arrivare a situazioni di carenza di fosfati.

Nell'acqua marina naturale il contenuto di fosfati è di circa 0,06 mg/l.

Nell'ambito delle barriere coralline questo valore risulta tuttavia molto inferiore; lì si trovano concentrazioni tra 0,01 e 0,02 mg/l.

In generale si raccomanda di non far salire la concentrazione oltre 0,1 mg/l nelle vasche di acqua marina, e in modo specifico di mantenerla tra 0,01 e 0,05 mg/l negli acquari di barriera. In ogni caso, la concentrazione di fosfati dell'acqua dell'acquario deve essere controllata regolarmente.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Istruzioni per l'uso:

1. Prima dell'utilizzo agitare le boccette contagocce!
Installare il comparatore in dotazione.
2. Risciacquare entrambe le cuvette in vetro con acqua corrente e poi più volte con l'acqua dell'acquario.
3. Per mezzo della siringa dosatrice versare esattamente **15 ml di acqua dell'acquario** in ogni cuvetta in vetro.
Mettere da parte uno dei due campioni di acqua come riferimento.
4. Aggiungere **10 gocce del reagente per test A** alla cuvetta per l'analisi, chiudere la cuvetta in vetro con il tappo e agitare brevemente la soluzione.
5. Successivamente aggiungere **3 gocce di reagente per test B**, chiudere nuovamente la cuvetta in vetro e agitare brevemente.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Istruzioni per l'uso:

6. Dopo **4 minuti di tempo di reazione** porre la cuvetta per l'analisi aperta e la cuvetta di riferimento nel comparatore.
Porre il comparatore sul campionario dei colori in modo che la cuvetta di riferimento si trovi su un'area colorata e la cuvetta per l'analisi su un'area bianca.
7. Ora confrontare le aree opposti. A tale fine, guardare dall'alto nelle cuvette aperte. Spostare il comparatore sul campionario dei colori finché entrambe le cuvette non presentano lo stesso colore.
8. Leggere il valore dei fosfati misurato sotto alla rispettiva area di colore.
Se i colori non coincidono perfettamente è necessario optare per un valore intermedio.
9. Al termine del processo di misura, risciacquare abbondantemente le cuvette in vetro e la siringa con acqua corrente.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Utilizzo della soluzione “Standard” per il controllo del test:

In generale, durante i test di titolazione la funzionalità è limitata nel tempo. La validità dei reagenti dipende, tra le altre cose, dalle condizioni di stoccaggio. In caso di funzionalità non sufficienti, anche in caso di elevati valori di fosfati, il test non mostra più nessun cambiamento di colore. Per controllare l'affidabilità del test in caso di un risultato della misurazione inferiore a 0,1 mg/l, aggiungere **tre gocce della soluzione di riferimento “Standard”** a un nuovo campione. Se alla successiva esecuzione del test si ottiene un cambiamento di colore che vira al **blu**, l'affidabilità dei reagenti è garantita.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Interventi in caso di valori sfavorevoli:

In caso di concentrazione di fosfati **troppo elevata** nell'acqua, si raccomanda:

- l'utilizzo di assorbitori di fosfati ad alta efficienza
Fauna Marin **PHOS 0,04**, **ULTRA-PHOS** o **POWER PHOS**;
- l'utilizzo di metodi naturali per la riduzione della concentrazione di fosfati come l'impiego di Fauna Marin **BACTO BALLS**, **BACTO BLEND**, **BACTO THERAPY**;
- il controllo e, se necessario, la riduzione della densità ittica e delle quantità di mangime e/o l'arricchimento del mangime con Fauna Marin **CONCENTRATO DI AGLIO** o **FOOD ENERGIZER**;
- la rimozione di detriti, piante morte e altra sporcizia;
- la promozione della crescita di organismi che richiedono sostanze nutritive, ovvero ad esempio più alghe superiori e coralli negli acquari di acqua marina.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Interventi in caso di valori sfavorevoli:

In caso di valori di fosfati **troppo bassi**, si raccomanda (monitorando allo stesso tempo il contenuto di nitrati):

- negli acquari di acqua marina l'utilizzo di Fauna Marin **ELEMENTALS P** in quanto eccellente fonte di sostanze nutritive;
- l'aumento delle quantità di mangime.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Indicazioni di sicurezza:

Soluzione A contiene: acido solforico 30 – 35%.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

IN CASO DI INGESTIONE:

sciacquare la bocca. **NON** provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE

(o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.



PERICOLO



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Consiglio:

Per la tutela dell'ambiente i reagenti per il Phosphate-Test **AQUAHOMETEST** sono disponibili in commercio anche nella conveniente confezione di ricarica!





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Validità e stoccaggio:

6 mesi dall'apertura.

Conservare in un luogo fresco e scuro.

Informazioni e supporto:

Per ulteriori informazioni o consigli individuali, scriveteci direttamente nel nostro forum di supporto: **<http://forum.faunamarin.de>**

Ulteriori istruzioni, informazioni sugli animali e sui nostri prodotti si trovano su il nostro sito **web www.faunamarin.de** nel nostro downloadcenter **www.faunamarin.de/support-downloads/**

Puoi trovare informazioni sulla comprensione delle analisi di laboratorio nel nostro database di conoscenze „Wissensdatenbank“ :
<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank/>

Buona fortuna!

FAUNA MARIN GmbH