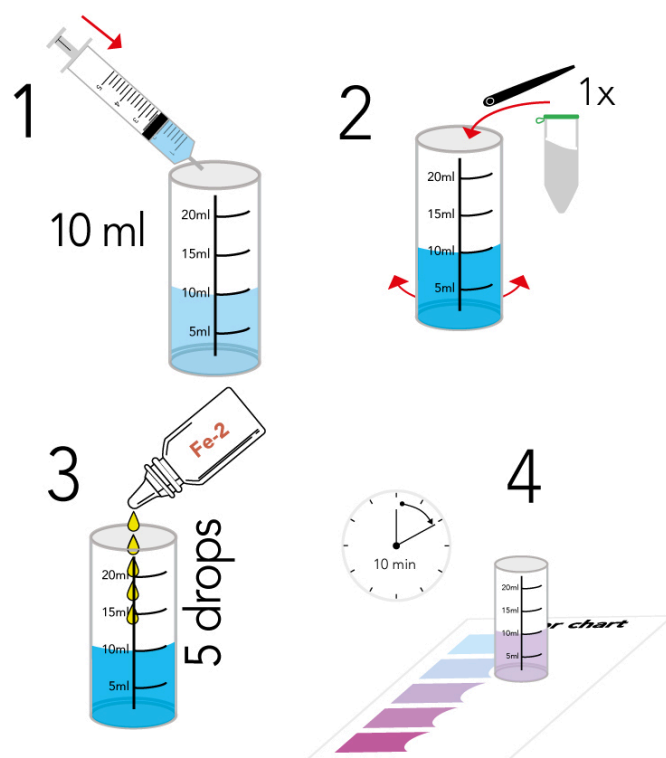




Marine Iron Test

Manuale utente

IT

Comprendere e controllare i livelli di ferro

I metalli disciolti come ferro, manganese, cobalto e nichel sono elementi importanti per la crescita e lo sviluppo della colorazione (soprattutto gialla/verde) dei coralli. Poiché è difficile misurare i livelli individuali di ciascuno di questi elementi nell'acqua marina, utilizziamo il ferro come riferimento per tutti.

Aggiungendo Colombo Marine Colors 3 Metals, si apportano tutti gli elementi necessari nel rapporto corretto. La quantità di prodotto da aggiungere si basa sulla concentrazione di ferro. Poiché il ferro può essere assorbito rapidamente dall'acqua marina attraverso la precipitazione con i fosfati, è importante misurarne e correggerne il valore una volta alla settimana.

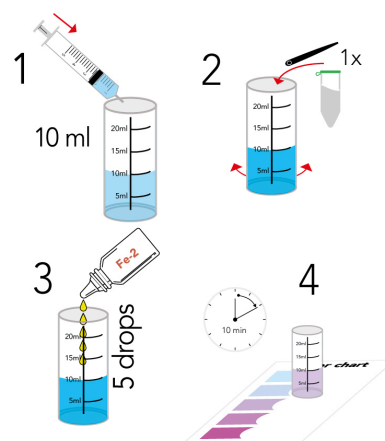
Consigliamo di mantenere un livello di ferro pari a 0,15 mg/l.

Linee guida generali

- Assicurarsi sempre che la provetta sia pulita prima dell'uso.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Prendere il volume del campione d'acqua con la massima precisione possibile.
- Mantenere la bottiglia contagocce perfettamente verticale durante il rilascio delle gocce.
- Assicurarsi che non vi siano bolle d'aria nelle gocce.

Procedura del test:

1. Prelevare un campione d'acqua da 10 ml.
2. Aggiungere 1 misurino di polvere (tubo con tappo rosso) e agitare la provetta.
3. Aggiungere 5 gocce di liquido reagente Fe-2 e agitare la provetta.
4. Attendere 10 minuti.
5. Determinare il contenuto di ferro usando la scala cromatica in dotazione.



Per valutare il colore del campione d'acqua dopo aver aggiunto tutti i reagenti, procedere come segue: posizionare la provetta sulla scala cromatica in dotazione e guardare attraverso la provetta verso la scala, dall'alto. Non osservare alla luce diretta del sole, ma in luce indiretta. Confrontare il colore del campione d'acqua con i colori sulla scala. Il colore più simile indica il valore corrispondente. In genere, il colore del campione e quello sulla scala non saranno esattamente uguali, poiché nella pratica i valori si situano sempre tra i valori standard e corrispondono quindi a una combinazione di due valori consecutivi. Occorre pertanto stimare tra quali colori si colloca effettivamente il campione.

