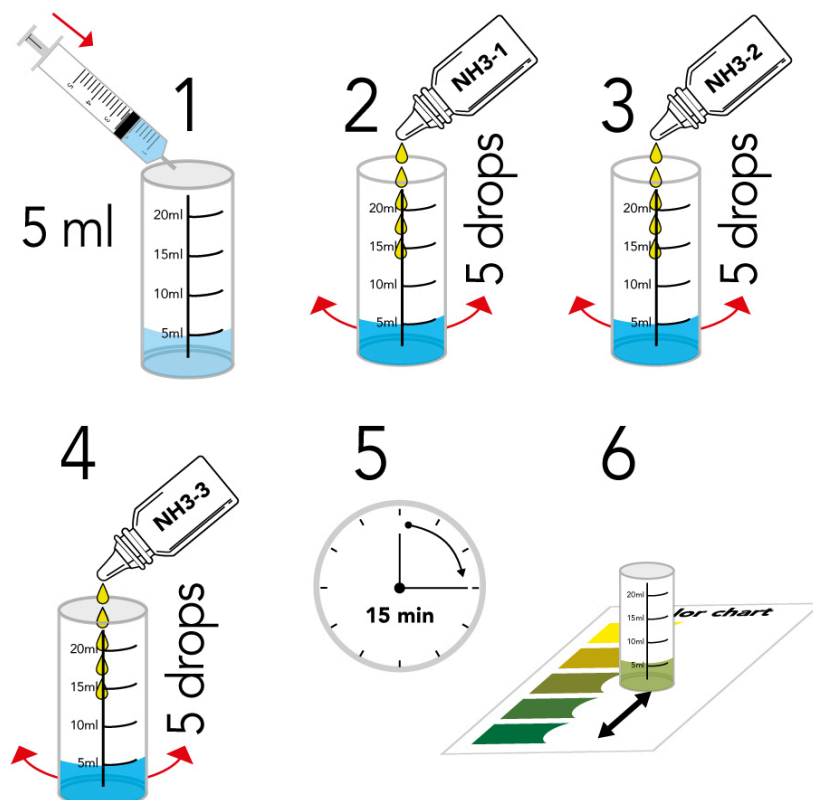




Marine Ammonia Test (NH₃)

Manuale d'uso

IT

Comprendere e controllare i livelli di ammoniaca

L'ammoniaca (abbreviata chimicamente come NH_3) è un prodotto di scarto dei pesci, che la espellono attraverso le branchie e l'urina. L'ammoniaca è molto tossica per tutte le forme di vita acquatica, pertanto è molto importante mantenere il livello di ammoniaca a zero.

Fortunatamente, i batteri presenti nell'acqua scompongono l'ammoniaca in nitriti e successivamente in nitrati non tossici; si tratta dei cosiddetti batteri nitrificanti delle famiglie *Nitrosomonas* e *Nitrobacter*. Questi batteri sono ovviamente essenziali per un acquario e un laghetto sani. Il modo migliore per ospitare questi batteri è in un filtro biologico. Un filtro nuovo e "pulito" ha bisogno di tempo perché al suo interno si sviluppi un numero sufficiente di batteri. È possibile favorirne la crescita aggiungendo il tipo di batteri adatto fin dall'avvio del filtro biologico. Per tutti i tipi di acqua, Colombo Marine offre il prodotto giusto con i batteri adatti.

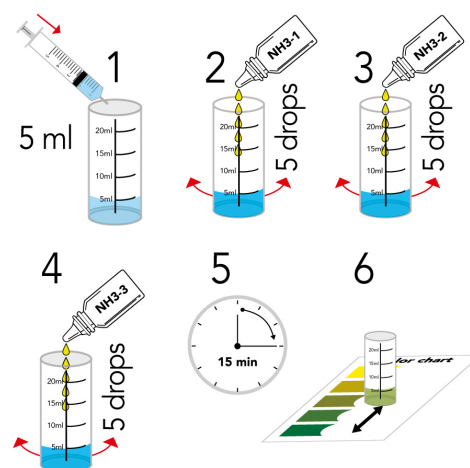
Il valore ottimale di ammoniaca in tutti i tipi di acqua è semplicemente 0 mg/l. Se il valore dell'ammoniaca è pari o superiore a 0,25 mg/l, significa che non sono presenti abbastanza batteri; è quindi consigliabile aggiungere un prodotto Colombo Marine Bacto adatto.

Indicazioni generali

- Assicurarsi sempre che la provetta sia pulita prima dell'uso.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Misurare il campione d'acqua con la massima precisione possibile.
- Durante l'aggiunta delle gocce, tenere il flacone perfettamente verticale.
- Assicurarsi che le gocce non contengano bolle d'aria.

Procedura di test:

1. Prelevare un campione d'acqua di 5 ml.
2. Aggiungere 5 gocce del reagente NH3-1 e agitare.
3. Aggiungere 5 gocce del reagente NH3-2 e agitare di nuovo.
4. Aggiungere 5 gocce del reagente NH3-3 e agitare di nuovo.
5. Attendere 15 minuti.
6. Determinare il valore di NH3 utilizzando la tabella dei colori inclusa.



Per valutare il colore del campione d'acqua dopo aver aggiunto tutti i reagenti, procedere come segue: appoggiare la provetta sulla tabella dei colori inclusa e guardare attraverso la provetta la tabella, direttamente dall'alto. Non osservare alla luce diretta del sole, ma in luce indiretta. Confrontare il colore del campione d'acqua con quelli riportati sulla tabella. Il colore più simile indica il valore corrispondente. In genere, il colore del campione e quello sulla tabella non saranno esattamente uguali, perché 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.

