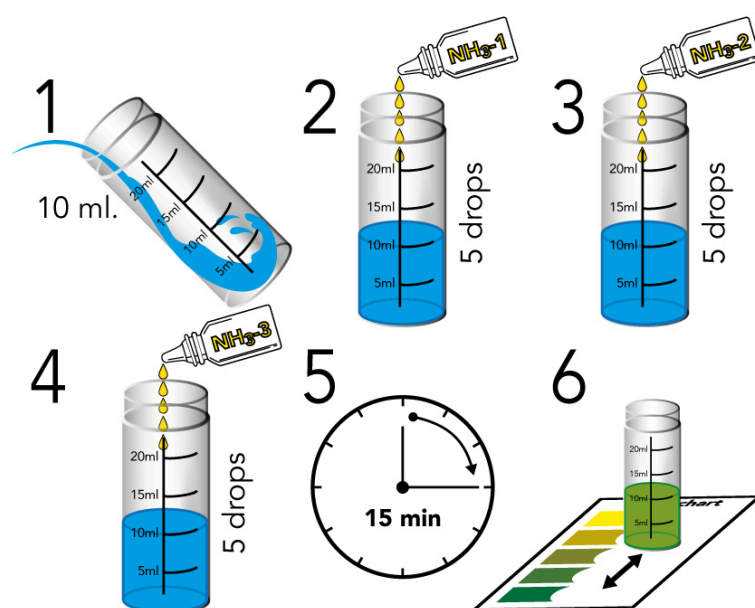




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe

< 0,5 mg/l



Alert

0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Ammonia Test (NH₃/NH₄)

Manuale dell'utente

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, quindi 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 appartenenti alle famiglie Nitrosomonas e Nitrobacter. È evidente che questi batteri sono essenziali per un Acquario e un Laghetto sani. Il modo migliore per ospitare questi batteri è utilizzare 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 giusto di batteri fin dall'avvio del filtro biologico. Per tutti i tipi di acqua, Colombo offre il prodotto giusto con i batteri giusti.

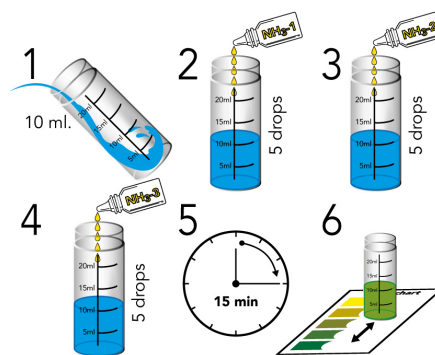
Il valore ottimale di ammoniaca in tutti i tipi di acqua è semplicemente 0 mg/l. Quando il livello di ammoniaca è pari o superiore a 0,5 mg/l, significa che non sono presenti abbastanza batteri; è quindi consigliabile aggiungere una coltura batterica Colombo adatta. Aggiungere Colombo AquaCare all'acquario o Colombo BactoClear al Laghetto per legare e neutralizzare l'ammoniaca. A un livello di ammoniaca pari a 1,0 mg/l, l'ammoniaca può diventare tossica; è quindi consigliabile effettuare prima un ricambio del 25% dell'acqua. Con livelli di ammoniaca pari o superiori a 2,0 mg/l, effettuare subito un ricambio del 50% o più, finché il livello di ammoniaca non scende sotto 0,5 mg/l.

Indicazioni generali

- Prima dell'uso, assicurarsi sempre che la provetta sia pulita.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Prelevare 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 10 ml.
2. Aggiungere 5 gocce del reagente NH_3 -1 e agitare.
3. Aggiungere 5 gocce del reagente NH_3 -2 e agitare nuovamente.
4. Aggiungere 5 gocce del reagente NH_3 -3 e agitare nuovamente.
5. Attendere 15 minuti.
6. Determinare il valore di NH_3 utilizzando la scala cromatica inclusa.



Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe
< 0,5 mg/l



Alert
0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

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

Colombo Aquatest Ammonia (NH_3)

