

Ammonia Test

it

Premessa

L'ammonio (NH_4^+) presente nell'acqua degli acquari è il prodotto azotato primario della decomposizione batterica di sostanze proteiche quali i residui di mangime, le parti vegetali e le feci dei pesci. Sebbene sia un importante nutriente per le piante, in particolari condizioni di pH l'ammonio può portare alla formazione di ammoniaca (NH_3), una sostanza tossica per i pesci. Se il pH è inferiore a 7, nell'acqua si trova principalmente ammonio. Valori di pH superiori conducono a un incremento della sostanza tossica ammoniaca. Concentrazioni di ammonio anche ridotte di 0,5 mg/L possono creare condizioni sfavorevoli per i pesci, che reagiscono con una respirazione accelerata, movimenti natatori veloci e a scatti e mancanza di appetito. Concentrazioni superiori a 1,0 mg/L rappresentano un serio pericolo per la salute dei pesci. Se si accerta la presenza di ammonio, si deve procedere innanzitutto a un cambio parziale dell'acqua e, se necessario, ad abbassare il valore di pH della stessa per prevenire la formazione di concentrazioni di ammoniaca nocive. La determinazione del tasso di ammonio fornisce, insieme alla determinazione dei prodotti di decomposizione nitrito e nitrato, importanti informazioni circa la qualità dell'acqua contenuta nell'acquario.

Istruzioni per l'uso

1. Immergere la striscia nell'acqua dell'acquario e muoverla avanti e indietro per circa 5 secondi.
2. Non eliminare l'acqua in eccesso e tenere la striscia in posizione orizzontale con la banda reattiva di carta analitica rivolta verso l'alto.
3. Confrontare quindi il colore ottenuto con le bande colorimetriche della scala di riferimento riportata sulla confezione.

Avvertenze

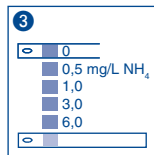
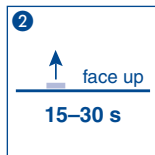
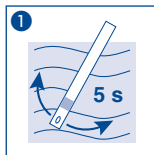
Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita le bande reattive di carta analitica.

Smaltimento:

Smaltire le strisce analitiche utilizzate assieme agli altri rifiuti domestici.

Magazzinaggio

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (temperatura di magazzino inferiore ai +30 °C). In casa di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Reformer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		