

Seachem MultiTest Ammonia

Návod k použití:

Volný test na amoniak

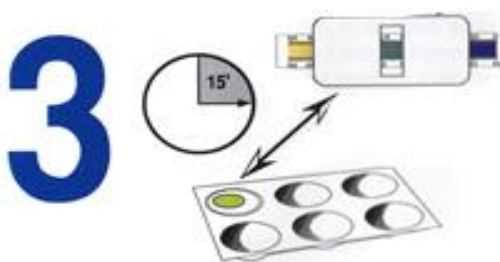
1. Naplňte pipetu na vzorek až po základnu baňky a dávkujte do testovací dutiny testovací destičky.
2. Odšroubujte uzávěr z nádoby senzoru a pomocí dodaných kleští vyjměte senzor, opláchněte jej čistou vodou a vložte do zkušební dutiny obsahující vzorek. Aby nedošlo k poškození senzorů, nemanipulujte s nimi holými prsty. K manipulaci se senzory používejte dodané kleště. Vyvarujte se nadměrného tlaku
3. Přečtěte po 10-15 minutách ze spodní stupnice (méně citlivé) nebo po 30 minutách z horní stupnice (více citlivé) v mg/l.
4. Po ukončení testů senzory opláchněte a vraťte je do nádoby, kde se během několika hodin zregenerují.



1
NH₃



2
NH₃ & NH₄⁺



3

Úplný test na amoniak

1. Naplňte pipetu na vzorek až po základnu baňky a dávkujte do testovací dutiny testovací destičky.
2. Odšroubujte uzávěr z nádoby senzoru a pomocí dodaných kleští vyjměte senzor, opláchněte jej čistou vodou a vložte do zkušební dutiny obsahující vzorek. Aby nedošlo k poškození senzorů, nemanipulujte s nimi holými prsty. K manipulaci se senzory používejte dodané kleště. Vyvarujte se nadměrného tlaku
3. Přidejte jednu kapku Total Ammonia Reagent
4. Přečtěte po 10-15 minutách ze spodní stupnice (méně citlivé) nebo po 30 minutách z horní stupnice (více citlivé) v mg/l.
5. Po ukončení testů senzory opláchněte a vraťte je do nádoby, kde se během několika hodin zregenerují.



1

NH₃

2

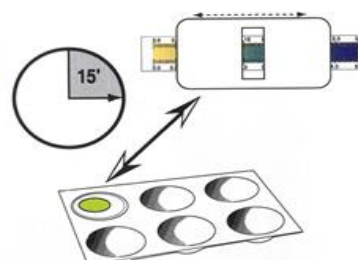


NH₃ & NH₄⁺

3



4





Referenční test

Správnou funkčnost této soupravy lze ověřit provedením testu na celkový amoniak běžným způsobem s tím rozdílem, že se místo vzorku z akvária použije referenční vzorek. Pro použití této soupravy není nutné provádět referenční test. Jediný případ, kdy se můžete rozhodnout provést referenční test, je ten, kdy máte důvod se domnívat, že test poskytuje nesprávné výsledky. Pokud provedete test s použitím referenčního vzorku a získáte správný výsledek (na základě známé referenční hodnoty), pak víte, že test poskytuje správné výsledky. Chcete-li provést referenční test, použijte referenční vzorek celkového amoniaku jako vzorek v testu celkového amoniaku. Referenční hodnota je 1,0 mg/l.

Nápověda

Při čtení před 15 minutami nebo při nízkých koncentracích amoniaku se může projevit nerovnoměrné zbarvení nebo tmavší barva na jedné straně senzoru. Správná barva má tmavší odstín. Pokud je barevná odezva mimo stupnici, proveďte test na vzorku zředěném destilovanou vodou. Ředění lze připravit přímo ve zkušební dutině: například použijte 5 kapek vzorku s 5 kapkami destilované vody, výsledek vynásobte 2; použijte 2 kapky vzorku s 8 kapkami destilované vody, výsledek vynásobte 5, atd. Sensory jsou malé žluté disky a mohou se občas přilepit na víčko nádoby. Ve výjimečných případech se může stát, že se papír v nádobce se senzory přichytí ke spodní straně víčka a senzory zakryje; jednoduše odstraňte papír kleštěmi, abyste senzory odhalili.

Interpretace

Tuto sadu lze použít pro sladkou nebo mořskou vodu. Hodnoty uváděné touto soupravou jsou vyjádřeny jako amoniak, nikoli jako dusík. Pro přepočítání na dusík vynásobte hodnotou 0,82. Amoniak je toxický a v každém dobře zavedeném akváriu by měl být nezjistitelný. Během cyklování (tj. počáteční fáze zakládání akvária) může překročit 20 mg/l. Amoniak existuje ve dvou skupenstvích, volném amoniaku (NH₃) a ionizovaném amoniaku (NH₄). Volný amoniak je nejtoxičtější a jeho množství se zvyšuje úměrně se zvyšujícím se pH.

Varování:

Dodržujte mimo dosah dětí. The Total ammonia Reagent této soupravy obsahuje silnou alkálii a gel pro skladování/regeneraci senzoru obsahuje silnou kyselinu. Obě tyto látky mohou být při neopatrném použití nebezpečné. Dojde-li k náhodnému rozlití nebo kontaktu, důkladně omyjte zasažené místo vodou. Dojde-li k vniknutí do očí, okamžitě je 10 minut vyplachujte vodou a poté vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsah balení:

