

Seachem MultiTest Iron

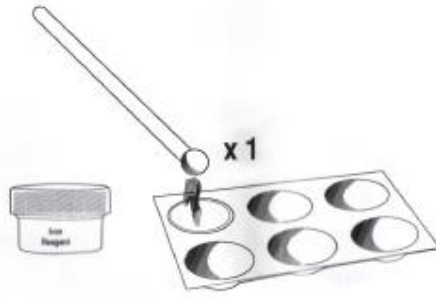
Instrukce – normální rozsah

1. Pomocí lžičky, která je součástí balení, přidejte do jedné z prohlubní testovací desky jednu odměrku Iron Reagent.
2. Naplňte pipetu na vzorek až po základnu baňky a dávkujte do zkušební dutiny testovací desky. Postup opakujte a přidávejte do stejné dutiny. Krátce promíchejte rovným koncem lžičky.
3. Po 2-5 minutách porovnejte barvu s barevnou stupnicí. U chelátového železa nechte barvu vyvíjet 30 až 45 minut nebo dokud barva již neztmavne.
4. Hotové zkušební roztoky neprodleně zlikvidujte opláchnutím zkušební dutiny pod tekoucí vodou. Pokud se testovací deska zabarví, namočte ji nebo vyčistěte zředěným bělicím prostředkem a poté dobře opláchněte.

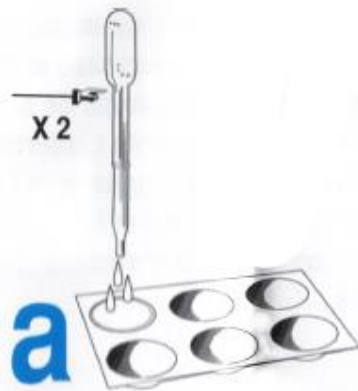
Instrukce – nižší rozsah

1. Pomocí lžičky, která je součástí balení, přidejte do jedné z kyvet s nízkým rozsahem jednu odměrku Iron Reagent.
2. Tuto kyvetu s nízkým rozsahem (z předchozího kroku) naplňte vzorkem do vzdálenosti 1 cm od horního okraje. Uzavřete a obraťte, aby došlo k promíchání. Druhou kyvetu s nízkým rozsahem naplňte čistou vodou. Toto je slepý vzorek.
3. Po 5 až 10 minutách porovnejte barvu s barevnou stupnicí. Porovnejte barvu pohledem shora dolů (ne ze strany na stranu) na bílém pozadí. Umístěte kyvetu se slepým vzorkem vedle kyvety se vzorkem, abyste mohli lépe rozlišit malé změny barvy v nízkém rozsahu. U chelátovaného železa nechte barvu vyvíjet 30 až 45 minut nebo dokud barva neztmavne.
4. Výsledek vydělte 4

1



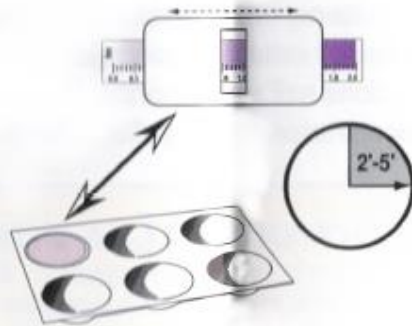
2



b



3



Referenční test

Správnou funkčnost této soupravy lze ověřit provedením testu běžným způsobem s tím rozdílem, že místo akvarijního vzorku se použije referenční vzorek. Pro použití této soupravy není nutné provádět referenční test. Jediný případ, kdy se můžete rozhodnout provést referenční test, je, pokud máte důvod se domnívat, že test poskytuje nesprávné výsledky. Pokud provedete test s použitím referenčního vzorku a získáte správný výsledek (na základě dodané známé referenční hodnoty), pak víte, že test poskytuje správné výsledky. Chcete-li provést referenční test, přidejte 1 kapku Iron Reference Stock do 1 l obrácené osmozy, deionizované nebo destilované vody. Po přidání této jedné kapky pipetu na vzorek dobře vypláchněte. Poté tento připravený referenční roztok použijte jako vzorek při testu železa. Referenční hodnota je 0,4 mg/l.

Nápověda

Pokud není přítomno železo, má roztok mírně žlutou barvu.

Interpretace

Tato souprava měří jak iontové, tak většinu chelátového železa. Železo je důležité v akváriích s rostlinami a mělo by se udržovat v rozmezí 0,1 až 0,2 mg/l. V akváriích, kde se chovají pouze ryby, není železo důležité. Železo nad 0,5 mg/l však může být pro některé druhy toxické a je třeba se mu vyhnout. Za normálních podmínek je prakticky nemožné udržet v mořské vodě měřitelné koncentrace železa. Přirozená koncentrace železa v mořské vodě je přibližně 0,01 mg/l, což je koncentrace sotva zjištěitelná touto soupravou.

Varování

Dodržujte mimo dosah dětí! Tato souprava není hračka. Přestože je Iron Reagent relativně slabé a nemělo by představovat žádné nebezpečí, nemělo by se používat v rozporu s pokyny. Nesmí se jíst, dostat do očí ani jinak přijít do styku. Po použití si vždy umyjte ruce. V případě náhodného kontaktu s očima je okamžitě vypláchněte a vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsah balení

