

MULTI-STANDARD

Vlastnosti:

Minerální referenční roztok pro testovací soupravy (Ca, Mg, KH, K +)

Činidla v testovacích soupravách mohou časem ztratit svou účinnost a přesnost v důsledku nepříznivých podmínek skladování, vysoké nebo nízké teploty a vystavení působení vzdušného kyslíku. To pak může vést k nesprávným výsledkům. Proto by měly být příslušné testy pravidelně kontrolovány na stabilním standardním roztoku.

Tropic Marin® Multi-Standard je roztok vyrobený v laboratoři a testovaný atomovým spektrometrem ICP-OES. Slouží k porovnávání koncentrací vápníku, hořčíku, draslíku a KH / alkality. Může být použit pro kontrolu přesnosti testovacích souprav pro tyto parametry a pro výpočet korekčního faktoru, pokud se zjistí, že zkušební souprava má rozptyl.

Výhody:

- jednoduchá kontrola funkčnosti a přesnosti testů mořské vody
- pouze jedna norma pro kontrolu přesnosti několika zkoušek (vápník, hořčík, draslík a KH)
- lze použít na všechny běžné testy na trhu
- test může být nadále používán výpočtem korekčního faktoru

Použití:

Měření proveďte v souladu s příslušnými zkušebními pokyny. Tento minerální referenční roztok nahrazuje vzorek vody z akvária.

Z dávkovací komory lahvičky nasajte injekční stříkačkou potřebnou kapalinu pro testování.

Porovnejte výsledek měření („**měřená hodnota**“) s hodnotou ICP-OES („**požadovaná hodnota**“) pro příslušný parametr uvedený na lahvi.

Pokud se hodnoty shodují, je test v pořádku a nemusíte podnikat žádné další kroky.

Pokud se hodnoty neshodují, můžete pro test určit korekční faktor takto:

Korekční faktor = $\frac{\text{požadovaná hodnota}}{\text{naměřená hodnota}}$.

Budoucí výsledky z měření vzorků v akváriu musí být vynásobeny tímto korekčním faktorem.

Pravidelně opakujte kontrolu testovacích souprav, např. každé 2-4 týdny.

Další doporučení:

Pro kontrolu nutričních testů (na kontrolu živin) doporučujeme použít **Tropic Marin® NP-Standard**.

Tropic Marin® nabízí širokou škálu testovacích souprav s velmi vysokým stupněm přesnosti.

