



# Trace Hard

## Význam stopových prvků

Stopovými prvky máme obvykle na mysli prvky, které jsou obsaženy v přírodní mořské vodě v koncentraci nižší, než cca. 1 mg / l. Některé z těchto prvků jsou nezbytné pro vytvoření mnoha biologických procesů. Např. mangan je nezbytný pro vytváření fotosyntézy a mnoha biochemických reakcí spojených s ní. Některé organismy vyžadují železo ke vstřebávání důležitých živin. Kobalt je zásadním prvkem pro tvorbu několika korálových pigmentů. Zinek je, stejně jako mangan, důležitý při fotosyntéze a je také nezbytný pro tvorbu uhličitanu vápenatého u korálů. Tohle je jen několik málo příkladů. Výzkum ukázal, že některé stopové prvky jsou vyčerpány velmi rychle (př. mangan), zatímco některé jsou vyčerpávány pomalu. Příkladem stopového prvku, který se těžko vyčerpává, je molybden. Navzdory tomu, mnoho stopových prvků obsahuje významné množství molybdenu. To má za následek příliš vysokou koncentraci molybdenu stimulující nežádoucí růst sinic. Proto jsme se zdrželi přidávání molybdenu do našich produktů.



Náš výzkum ukázal, které stopové prvky jsou rychle vyčerpány. Ačkoliv je každé akvárium jiné, podařilo se nám navrhnout doplňující stopové prvky, které přidávají dostatečné množství stopových prvků tak, aby se koráli krásně rozvíjeli. Největší rozdíl mezi použitím stopových prvků je mezi tvrdými a měkkými/kožnatými korály. Proto jsme navrhli směs stopových prvků pro tvrdé korály (Trace Hard™) a pro měkké/kožnaté korály a vápenné řasy (Trace Soft™). Oba přípravky mohou být kombinovány v závislosti na přibližný poměr živočichů akvária. Tímto způsobem se blížíme k dokonalé formulaci stopových prvků v různých akváriích.

### Další požadavky:

Velmi doporučujeme doplnění stopových prvků naším přírodním jódem ke kompletní struktuře všech stopových prvků.

### Dávkování:

Dávkujte 5ml na 100 l vody týdně! Před použitím řádně protřepat.

Pokud budete Trace Soft kombinovat s Trace Hard, nesmí dávkování přesáhnout 10 ml/100 l vody týdně.

**Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody. Pouze pro použití v akváriích. Není určeno ke konzumaci (přímo či nepřímo)!**

### Aktivní složky:

Mangan, železo, měď, zinek, vanad, fluorid, barium, selen.