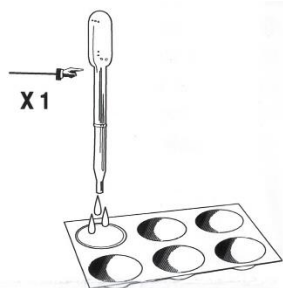


# Seachem MultiTest Phosphate

## Test na fosforečnan

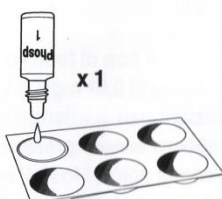
1. Naplňte pipetu na vzorek až po základnu baňky a dávkujte do testovací dutiny testovací desky.
2. Přidejte jednu kapku Phosphate Reagent 1. Přidejte dvě kapky Phosphate Reagent 2. Krátce promíchejte tyčinkou
3. Asi po 5 až 30 sekundách (nebo v časovém rozmezí, které vytváří dobrou shodu se stupnicí) porovnejte barvu se stupnicí, abyste určili koncentraci.
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.

1

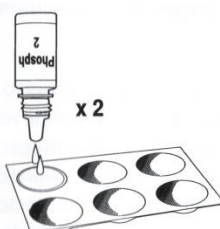


2

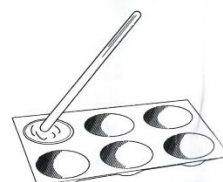
a



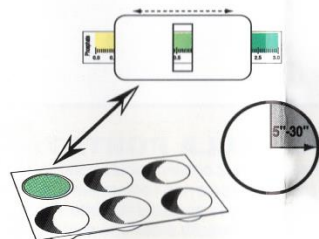
b



c



3



## Referenční test

Správnou funkčnost této soupravy lze ověřit provedením testu 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 poskytnuté známé referenční hodnoty), pak víte, že test poskytuje správné výsledky. Chcete-li provést referenční test, použijte Phosphate Reference jako vzorek v testu fosfátů. Referenční hodnota je 1,0 mg/l.

## Nápověda

Objem vzorku je rozhodující; musíte použít přesně jeden plný stonek vzorku. Nízké hladiny fosfátů se obecně vyvíjejí rychleji (5-10 sekund), zatímco vyšší hladiny trvají mnohem déle (30 sekund). Tato souprava je určena k měření nízkých koncentrací fosfátů (< 0,05 až 3 mg/l). Velmi vysoké koncentrace způsobí vysrážení činidla a následně by mohly být mylně považovány za nízký údaj. Výskyt drobných černých nebo modrých skvrn indikuje koncentrace mimo rozsah. V takových případech si připravte známé ředění vzorku destilovanou vodou a proveďte test znovu.

## Interpretace

Tato souprava měří rozpustný anorganický fosforečnan, uváděný jako fosforečnan, nikoli jako fosfor. Pro přepočet na fosfor vydělte výsledek číslem 3. Přírodní mořská voda se pohybuje v rozmezí od méně než 0,01 mg/l do 0,3 mg/l. Pro korály v útesových akváriích by tyto fosfáty měly být 0,2 mg/l nebo méně. Fosforečnany nejsou pro ryby a většinu bezobratlých toxické, ale v ideálním případě by měly být nižší než 1 mg/l, aby se minimalizoval růst řas. Ve sladkých vodách nejsou fosforečnany kritické a přípustná koncentrace závisí na proměnných, jako je koncentrace dusičnanů, manganu, železa a vitamínů, a také na míře využití živých rostlin. Obvykle jsou koncentrace fosforečnanů ve sladké vodě mimo rozsah této soupravy a je nutné ředění vzorku destilovanou vodou. Pokud není problémem nadměrný růst řas, lze koncentraci fosfátů považovat za přijatelnou.

## Varování

Dodržujte mimo dosah dětí. Tato souprava není hračka. Phosphate Reagent obsahuje kyselinu sírovou a molybdenovou a jsou žíravé! Při neopatrném použití nebo v rozporu s pokyny může být nebezpečný. Phosphate Reagent je žíravý pro kůži, kovy a textilie. Vyhněte se kontaktu s ním. Pracovní plochy chraňte plastovou podložkou nebo novinami. Dojde-li k náhodnému rozlití nebo kontaktu, omyjte a důkladně opláchněte ohrožené místo vodou. Dojde-li k vniknutí do očí, okamžitě je po dobu 10 minut vyplachujte vodou a poté vyhledejte lékařskou pomoc.

## Obsah balení

