

Si Profi Test

Tento test se může použít :

- pro testování vody**
- z vodovodu
(případně z RO nebo de-ionizované)
 - mořských akvárií
 - sladkovodních akvárií
 - zahradních rybníčků

Karbonátová tvrdost nad 20 může být příčinou chybného výsledku.

To odpovídá alkalitě 7mg/l

Normální karbonátová tvrdost je pod výše uvedenými hodnotami

Upozornění

Testy vždy skladujte pryč z dosahu dětí!

V případě kontaktu s očima je ihned vypláchněte větším množstvím vody a

vyhledejte lékařskou pomoc

Není určeno pro konzumaci

Návod k použití

- 1) Pomocí injekční stříkačky vstříkněte 1ml testované vody do kyvety
- 2) Přidejte do kyvety 4 kapky činidla Si-1 krujte s kyvetou po dobu asi 10-ti sekund.
Vyčkejte 5 min.
- 3) Přidejte 4 kapky činidla Si-2 krujte s obsahem kyvety po dobu asi 10-ti sekund.
Vyčkejte 1 min.
- 4) Ještě do toho přidejte zarovnanou lžičku Si-3
a obsah kyvety nechte kroužením vířit po dobu asi 20 sekund
- 5) Umístěte otevřenou testovací kyvetu na vrch barevné škály tak, že je na bílé ploše
a barvu porovnáváte pohledem shora.
Odečtěte odpovídající obsah fosforečnanů

Barevné zabarvení pro měření nízkého obsahu silikátu má být porovnáváno pozorováním přes stěnu testovací kyvety. Bílá část barevného diagramu má být podržena za testovací kyvetou. Pro správné posouzení shodnosti barvy s barvou na barevné stupnici je vhodné využít rozptýlené denní světlo.

Obsah silikátu je změřen v mg/l SiO₂

Vyšší citlivost

Požadujete-li vyšší citlivost měření, pak zdvojnásobte množství vody ve vzorku a činidel. Stupnici je potom třeba dělit dvěma.

Jestliže obsah SiO₂ je větší než 1 pak rozsah měření lze změnit umístěním testovací kyvety na barevný diagram a porovnáváním barev pohledem shora.

Jestliže jsou barvy porovnávány pohledem shora, pak hodnoty na barevné škále musí být násobeny pěti a tím se rozšíří stupnice z konečné pozice 3ppm na 15ppm.

Vyvarujte se používat pitnou vodu nebo RO vodu, které obsahují více jako 2ppm rozpuštěných silikátů.

U mořských akvárií by obsah rozpuštěného množství silikátu měl být nižší jako je detekční schopnost tohoto testu.