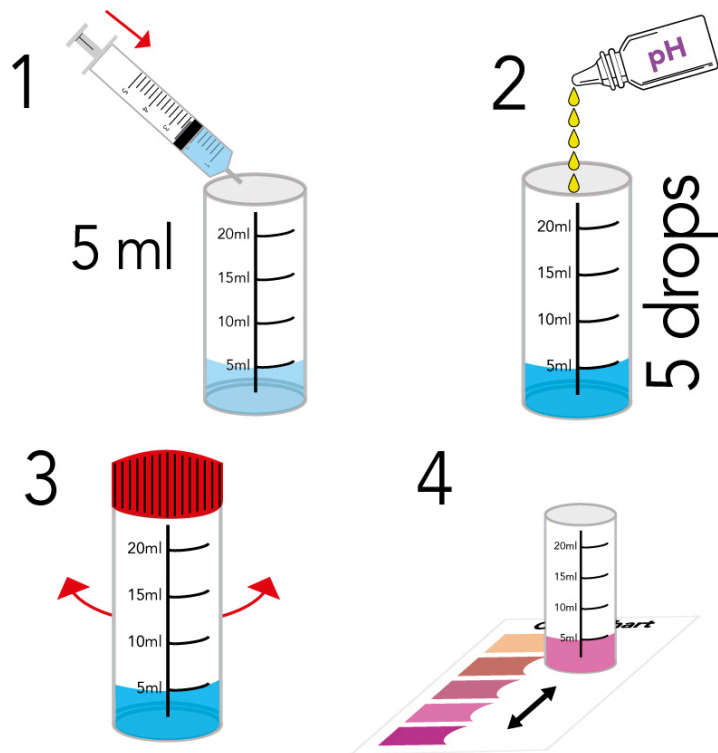




Marine pH Test

Benutzerhandbuch

DE

Den pH-Wert verstehen und einstellen

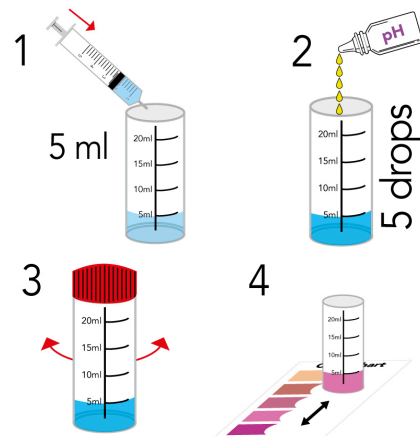
Der pH-Wert ist ein Maß für den Säuregrad des Wassers. Der ideale pH-Wert für ein Meerwasseraquarium liegt zwischen 8,0 und 8,4. Bei einem niedrigen pH-Wert geben Sie Colombo Marine KH+ hinzu, um ihn zu erhöhen. Ein höherer pH-Wert kommt selten vor. Sollte dies jedoch der Fall sein, können Sie den pH-Wert durch einen Wasserwechsel senken. Prüfen Sie immer zuerst den pH-Wert des frischen Meerwassers!

Allgemeine Richtlinien

- Achten Sie vor der Verwendung darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas direkt nach der Verwendung.
- Messen Sie die Menge der Wasserprobe so genau wie möglich ab.
- Halten Sie die Tropfflasche beim Tropfen genau senkrecht.
- Achten Sie darauf, dass sich in den Tropfen keine Luftblasen befinden.

Testverfahren:

1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 5 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen pH-Testflüssigkeit hinzu.
3. Schütteln Sie das Reagenzglas.
4. Ermitteln Sie den pH-Wert mithilfe der beiliegenden Farbkarte.



Gehen Sie zur Beurteilung der Farbe der Wasserprobe nach Zugabe aller Testflüssigkeiten wie folgt vor: Stellen Sie das Reagenzglas auf die beiliegende Farbkarte und blicken Sie von direkt darüber durch das Reagenzglas auf die Karte. Betrachten Sie die Probe nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, sondern bei indirektem Licht. Vergleichen Sie die Farbe der Wasserprobe mit den Farben auf der Karte. Die ähnlichste Farbe zeigt den entsprechenden Wert an. Im Allgemeinen stimmen die Farben der Probe und der Farbkarte nicht genau überein, da die Werte in der Praxis immer zwischen den Standardwerten liegen und somit einer Mischung aus zwei aufeinanderfolgenden Werten entsprechen. Schätzen Sie daher ab, zwischen welchen Farben die Probe tatsächlich liegt.

Colombo Marine Acidity (pH)

