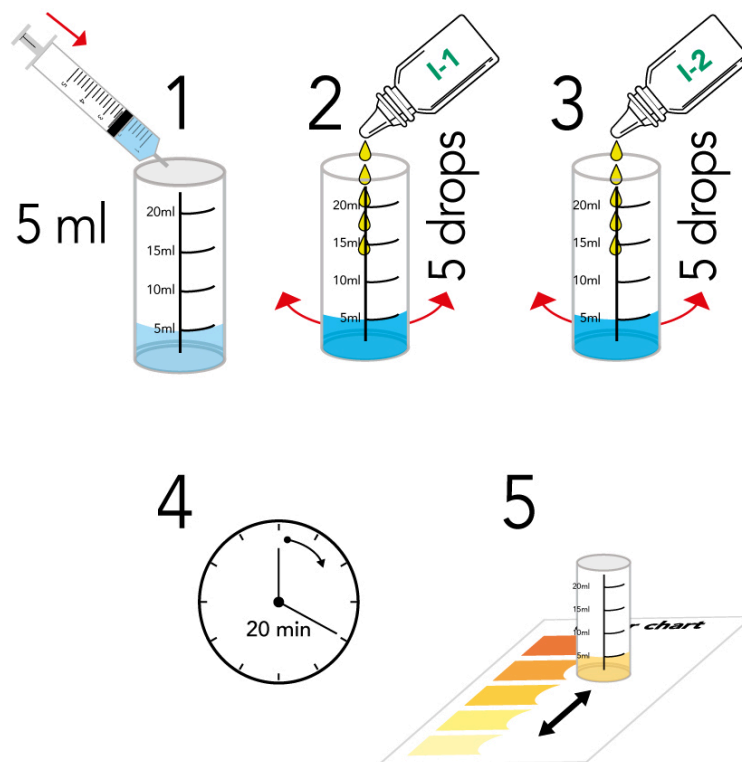




# Marine Iodine Test

Benutzerhandbuch

DE

# Jodwerte verstehen und kontrollieren

Gelöste Halogene wie Jod, Brom und Fluor sind wichtige Elemente für das Wachstum und die Farbentwicklung (insbesondere die rosafarbene Färbung) von Korallen. Da es schwierig ist, den individuellen Gehalt jedes dieser Elemente im Meerwasser zu messen, verwenden wir Jod als repräsentativen Wert für alle.

Durch die Zugabe von Colombo Marine Colors 1 Halo Complex fügen Sie alle erforderlichen Elemente im richtigen Verhältnis hinzu. Die zuzugebende Produktmenge richtet sich nach der Jodkonzentration.

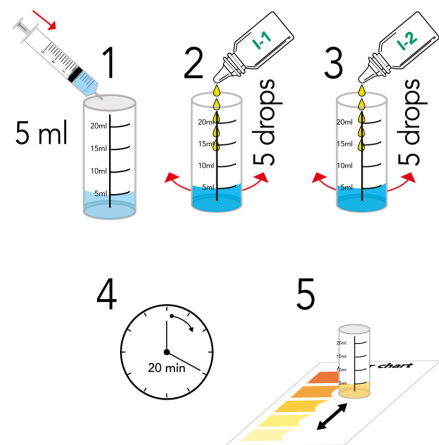
Wir empfehlen, einen Jodwert von 0,06 mg/l einzuhalten.

## Allgemeine Richtlinien

- Achten Sie vor der Verwendung stets darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas direkt nach der Verwendung.
- Messen Sie das Volumen 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. Entnehmen Sie eine Wasserprobe von 5 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen der Testflüssigkeit I-1 hinzu und schütteln Sie das Reagenzglas.
3. Geben Sie 5 Tropfen der Testflüssigkeit I-2 hinzu und schütteln Sie das Reagenzglas.
4. Warten Sie 20 Minuten.
5. Bestimmen Sie den Jodgehalt 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 genau oben 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 entspricht dem jeweiligen Wert. In der Regel stimmen die Farbe der Probe und die Farben auf der Karte 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.

