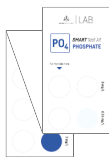


## Contents of the test kit

Zawartość zestawu testowego / Inhalt des Testkit

Vial with cap  
Fliolka z zatyczką  
/ Ampulle mit StopfenSyringe  
Strzykawką  
/ SpritzePO<sub>4</sub> Reagent 1PO<sub>4</sub> Reagent 2Template  
Wzornik  
/ VorlagePO<sub>4</sub> Reagent 1

**EN:** PO<sub>4</sub> Reagent 1: Danger. Causes severe skin burns and eye damage. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water (or shower). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Contains: sulfuric acid.

PO<sub>4</sub> Reagent 2

**PO<sub>4</sub> Reagent 2:** Warning. May cause respiratory irritation. Avoid breathing vapours/ spray. Contains tin chloride (II). May produce an allergic reaction.

**PL:**

**PO<sub>4</sub> Reagent 1:** Niebezpieczeństwo. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdejść całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (lub przysmyć). W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawiera: kwas siarkowy.

**PO<sub>4</sub> Reagent 2:** Uwaga. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. Zawiera chlorek cyny(II). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**DE:**

**PO<sub>4</sub> Reagent 1:** Gefahr. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. BEI BEROHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen). BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Enthält: Schwefelsäure.

**PO<sub>4</sub> Reagent 2:** Achtung. Kann die Atemwege reizen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden. Enthält Zinn (II) chlorid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Part of Smart Reef Smart test kit  
Intelligent Drip Tests

Smart test kit is a series of drop tests developed by Reef Factory LAB. Smart Reef's state-of-the-art software and our chemistry experts have taken classic drip tests to a new level. Full interactive instructions provide a hassle-free way to perform the test, guiding you through each step of the way. This makes test execution simple and results repeatable and accurate.

Integration with Smart Reef 360 parameter panel allows recording full history of measurements. Based on the results the Smart Reef system will make supplementation recommendations for you to ensure that you maintain best environment for your corals.

## Taking a seawater sample

1

Take **10 ml** of water from the aquarium with a syringe and pour it into the vial.Adding PO<sub>4</sub> Reagent 1

2

Add **2 drops** from the **PO<sub>4</sub> Reagent 1** pipette to the vial. Carefully stir the vial with circular motions.Adding PO<sub>4</sub> Reagent 2

3

Shake **PO<sub>4</sub> Reagent 2**, then add **2 drops** to the vial. Close the vial with the attached cap and shake.

## Chemical reaction

4

Wait **30 seconds** until the reaction takes place. After this time, the sample with the reagent should turn **blue**.

## Getting ready for test result reading

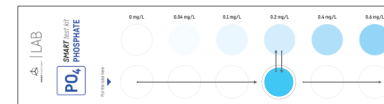
5

Remove the cap and place the vial on the starting field of the chart of results.



## Reading and recording the result

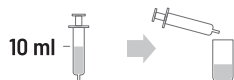
6

Looking from the top, compare the color intensity with the color on the template, read the result and/or enter it into the user panel in **Smart Reef**.

Store in a cool, dry, well-ventilated place in a tightly closed original packaging. In the temperature range of 5°C to 25°C. Avoid direct sunlight and heat sources. Keep the product away from children. PO<sub>4</sub> Smart test kit should be used up to 3 months of opening.

## Pobieranie wody morskiej

- 1 Pobierz z akwarium **10 ml** wody za pomocą strzykawki i wlej do fiolki.



## Wkrapianie PO4 Reagent 1

- 2 Dodaj do fiolki **2 krople** z wkrapacza **PO4 Reagent 1**. Ostrożnie zamieszaj fiolkę kołistymi ruchami.



## Wkrapianie PO4 Reagent 2

- 3 Wstrząśnij **PO4 Reagent 2**, a następnie dodaj **2 krople** do fiolki. Zamknij fiolkę załączoną zatyczką i wstrząśnij.



## Reakcja chemiczna

- 4 Odczekaj **30 sekund** aż zajdzie reakcja. Po tym czasie próbka z odczynnikami powinna zmienić barwę na **niebieską**.



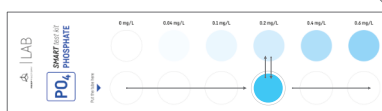
## Przygotowanie do odczytania wyników

- 5 Zdejmij zatyczkę i umieść fiolkę na polu startowym wzornika.



## Odczytanie i zapisanie wyniku

- 6 Patrząc od góry, porównaj intensywność koloru z barwą na wzorniku, odczytaj wynik lub/i wprowadź w panelu użytkownika w **Smart Reef**.



Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. W zakresie temperatur od 5°C do 25°C. Unikaj bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz źródeł ciepła. Produkt trzymać z dala od dzieci. PO4 Smart test kit należy użyć do 3 miesięcy po otwarciu.

## Entnehmen von Meerwasser

- 1 Entnehmen Sie mit der Spritze **10 ml** Wasser aus dem Aquarium und gießen Sie es in die Ampulle.



## Einträufeln von PO4 Reagent 1

- 2 **2 Tropfen PO4 Reagent 1** aus der Pipette in die Ampulle geben und vorsichtig in kreisenden Bewegungen mischen.



## Einträufeln von PO4 Reagent 2

- 3 Schütteln Sie das **PO4 Reagent 2** und geben Sie dann **2 Tropfen** in die Ampulle. Die Ampulle mit dem beigelegten Stopfen verschließen und schütteln.



## Chemische Reaktion

- 4 Warten Sie **30 Sekunden** ab, bis die Reaktion stattfindet. Nach dieser Zeit sollte sich die Reagenzprobe **blau** verfärben.



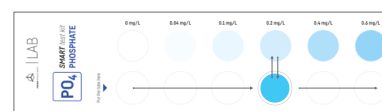
## Vorbereitung zum Lesen der Ergebnisse

- 5 Entfernen Sie den Stopfen und platzieren Sie die Ampulle auf dem Anfangsfeld der Schablone.



## Ergebnis ablesen und Ergebnis speichern

- 6 Vergleichen Sie die Farbintensität der Probe von oben mit der Farbe auf dem Farbmuster, lesen Sie das Ergebnis ab oder geben Sie es in das Benutzerpanel von **Smart Reef**.



In einem kühlen, trockenen und fest verschlossenen Originalverpackung lagern. Im Temperaturbereich von 5°C bis 25°C. Direktes Sonnenlicht und Wärmequellen vermeiden. Produkt von Kindern fernhalten. PO4-Smart-Testkit sollte bis zu 3 Monate nach dem Öffnen verwendet werden.