



Professional PO₄ Test

Anleitung:

1. Füllen Sie beide Titrationsgefäße komplett mit Aquarienwasser und entfernen Sie anschließend 5ml mit der beigefügten Spritze. Stellen Sie eines der Titrationsgefäße als Blindprobe zur Seite (Blindprobe). Nutzen Sie das andere Titrationsgefäß für die Durchführung der Nachweisreaktion (Testgefäß).
2. Geben Sie in das Testgefäß 10 Tropfen des Reagenz PO₄ 2. Schließen Sie das Testgefäß und schwenken Sie dieses für 5 Sekunden.
3. Geben Sie in das Testgefäß einen gestrichenen Löffel des Reagenz PO₄ 1. Schließen Sie das Testgefäß. Durchmischen Sie die Lösung durch Schwenken des Testgefäßes für 10 Sekunden.
4. Öffnen Sie das Testgefäß. Warten Sie 10 Minuten.
5. Stellen Sie das Testgefäß und die Blindprobe in den Komparator und den Komparator dann auf die Farbkarte. Die Blindprobe wird auf den farbigen Feldern platziert.
6. Bestimmen Sie die PO₄ Konzentration über den Farbabgleich.

Zur Kontrolle: Geben Sie 0,1 ml des PO₄ Standards in 35 ml Reinstwasser (< 0 µS) um eine Referenzlösung mit 0,1 mg/l Phosphat herzustellen.

Produktinformationen:

Messbereich (Salzwasser):	0,01 – 0,3 [mg/l]
Messgenauigkeit:	± 0,01 [mg/l]
Anzahl Messungen Testset:	100

Verpackungsinhalt:

- 1 x Chemikalie PO₄ 1 (7 g)
- 1 x Chemikalie PO₄ 2 (30 ml)
- 1 x 1 ml PO₄ Standard in Spritze
- 2 x Titrationsgefäß
- 1 x Farbkarte
- 1 x Komparator
- 1 x 5 ml Spritze
- 1x Dosierlöffel (schwarz)

Warn- und Sicherheitshinweise:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.



Gefahr

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt anrufen.



Professional PO₄ Test

Manual:

1. Fill both titration vessels complete with aquarium water and then remove 5 ml with the enclosed syringe. Set one of the titration tubes aside as a blank (blank). Use the other titration tube to carry out the detection reaction (test tube).
2. Add 10 drops of reagent PO₄ 2 to the test tube. Close the test tube and swivel it for 5 seconds.
3. Place a level spoonful of reagent PO₄ 1 in the test tube. Close the test tube. Mix the solution by swiveling the test tube for 10 seconds.
4. Open the test tube. Wait 10 minutes.
5. Place the test tube and the blank in the comparator and afterwards the comparator on the color chart. Place the blank on the colored boxes.
6. Compare the colors to determine the PO₄ concentration.

For control: Add 0.1 ml of the PO₄ standard to 35 ml ultrapure water (< 0 µS) to produce a reference solution with 0.1 mg/l phosphate.

Product information:

Measurement range (Saltwater):	0,01 – 0,3 [mg/l]
Measurement precision:	± 0,01 [mg/l]
Number of measurements:	100

Package content:

- 1 x reagent PO₄ 1 (7 g)
- 1 x reagent PO₄ 2(30 ml)
- 1 x 1 ml PO₄ standard in syringe
- 2 x titration tube
- 1 x color chart
- 1 x comparator
- 1 x 5 ml syringe
- 1x spoon (black)

Precautions and safety:

Classification according to Regulation (EG) Nr. 1272/2008.



Corrosive

Keep out of the reach of children. May be corrosive to metals. Causes severe skin burns and eye damage. Wear protective gloves and eye protection. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a doctor.