

# PO4 (5ml)

## 1. Zum Test

Die Reagenzien reichen für ca. 120 Messungen. Alle Bestandteile sind auch einzeln erhältlich.

## 2. Anleitung

PO4 optimale Phosphatwerte liegen im Süßwasser unter 1mg/L und im Salzwasser unter 0,5mg/L Bitte entnehmen Sie 5ml einer Wasserprobe mit der mitgelieferten Spritze oder mit einem anderen geeigneten Gefäß. Dann füllen Sie die 5ml in das mitgelieferte Reagenzglas. Wiederholen Sie den Vorgang für das zweite Reagenzglas (Blindprobe). Bitte nach folgender Anleitung nur bei einem Reagenzglas durchführen Geben Sie jetzt 5 Tropfen der Reagenz 1 zu und schütteln oder rühren Sie gut durch. Jetzt geben Sie einige Körner der Reagenz 2 zu. Am besten geht dieses wenn Sie die Reagenz 2 direkt über das Reagenzglas halten und mit dem Zeigefinger auf den Boden der Reagenzflasche 2 klopfen. Schütteln oder rühren Sie mehrfach gut durch. Warten Sie 10 Minuten bis die Reaktion beendet ist. Stellen Sie nun die Blindprobe (Reagenzglas nur mit dem zu messendem Wasser und ohne Reagenzien) auf die farbigen Kreise der mitgelieferten Farbskala. Das zweite Reagenzglas bitte auf die weiße Papierfläche gegenüber den farbigen Kreisen stellen. Verschieben Sie die beiden Proben solange bis sie farblich gleich sind und lesen den Wert in den Kreisen ab. Sollte die Farbe zwischen 2 Farbtönen liegen so mitteln Sie den Wert.

## 3. Haltbarkeit

PO4 Reagenz 1 : Die Haltbarkeit beträgt ca. 1 Jahr wenn die unter Lagerung aufgeführten Angaben berücksichtigt werden.

PO4 Reagenz 2 : Die Haltbarkeit ist fast unbegrenzt da es sich hierbei um ein Pulver handelt und wenn die unter Lagerung aufgeführten Angaben berücksichtigt werden.

## 4. Lagerung

Behälter kühl und dunkel lagern, nicht unter 0 Grad Celsius. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Behälter immer verschlossen aufbewahren.

## 5. Entsorgung

Flüssigkeiten vollständig aufbrauchen und dann Fachgerecht im Restmüll entsorgen.

Sollen die Reagenzien entsorgt werden, obwohl sie noch nicht leer sind, bitte wie unten vorgehen.

PO4 Reagenz 1 : Die Reagenz im Abfluss bei laufendem Wasser entsorgen und mit Wasser nachspülen. Vorsicht! Reagenz 1 enthält Schwefelsäure, diese nicht auf Kleidung tropfen, da diese sonst Löcher bekommt.

PO4 Reagenz 2 : Die Reagenz im Abfluss entsorgen und mit Wasser nachspülen.

## 6. Hinweise

Die Reagenzien für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Entleerung nicht öffnen und/oder mit anderen Flüssigkeiten füllen. Nach Haut oder Augenkontakt sofort ausgiebig mit Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt mitnehmen.

## 7. Inhaltsstoffe

PO4 Reagenz 1 : ca. 30% Schwefelsäure, Ammoniummolybdat, Kaliumantimon

PO4 Reagenz 2 : Ascorbinsäure