



## 6614 HYDROCHECK MONOTEST FOSFORO TOTALE LOW

**METODO DI ANALISI:** Tutti i composti del Fosforo vengono trasformati in Orotosfati mediante digestione in ambiente acido. Successivamente viene misurata l'intensità di colore del complesso blu formato per riduzione dell'acido Fosfomolibdico ottenuto dalla reazione dell'Ortofosfato con Molibdato d'Ammonio.

**TIPOLOGIA:** fotometrico / spettrofotometrico con reagente predosato

**CELLA DI LETTURA:** provetta da 16 mm

**CAMPO DI MISURA:** 0,25 – 10 ppm P

**NUMERO ANALISI EFFETTUABILI:** 20

**IDEALE PER ACQUE:** sorgive, di scarico, potabili, superficiali e di mare

### CONTENUTO DEL KIT:

- 20 provette di vetro ottico con reagente predosato
- 1 provetta di vetro ottico contenente il bianco
- 1 flacone con 1 g di reagente M/1
- 1 flacone con 15 ml di reagente M/2
- 1 flacone con 15 ml di reagente M/3
- 1 cucchiaino dosatore n°1
- 20 adesivi per provette
- istruzioni

### INTERFERENZE:

Carbonati e Silice > 100 ppm.

Ammoniaca e Cloruri > 1000 ppm.

Le altre sostanze normalmente presenti nell'acqua non interferiscono.

### NOTE:

- Il metodo rileva il Fosforo presente in tutti i suoi composti organici e inorganici, che vengono trasformati in Ortofosfato e determinati come tale. Sulle istruzioni del kit sono riportate le formule di conversione dei risultati (es. da mg/l di P a mg/l di  $PO_4$ ).
- I kit Hydrocheck MONOTEST richiedono l'impiego di un fotometro o spettrofotometro e consentono di effettuare analisi precise ed accurate evitando al minimo il contatto dell'operatore con i reagenti.
- Per quanto riguarda lo strumento è preferibile ricorrere ad uno spettrofotometro come l'HC 7800 o gli Uvi-Line che vengono da noi forniti con tutti i metodi Hydrocheck già memorizzati.
- Questo kit richiede l'uso di un termoreattore (100°C per 30 minuti).