



## KIT BIOSSIDO ISTANTANEO

### Analisi colorimetrica al DPD

#### 1. Descrizione

TIPO DI ANALISI: colorimetrica al DPD

SENSIBILITÀ: 0,19 ppm  $\text{ClO}_2$

CAMPO DI MISURA: 0,19 – 0,38 – 0,57 –

0,76 – 0,95 – 1,42 – 1,9 – 2,85 ppm  $\text{ClO}_2$

NUMERO DETERMINAZIONI: 150

#### CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone 15ml reagente Cloro biossido A
- 1 flacone 15ml reagente Cloro biossido B
- 1 flacone 15ml reagente Cloro biossido C
- 2 provette da 10ml con tappo
- 1 scala cromatica
- 1 comparatore
- istruzioni

#### 2. Istruzioni per l'uso

1. Risciacquare le 2 provette con l'acqua da analizzare.

2. Introdurre in una provetta 5 ml di acqua da analizzare, 2 gocce di Reattivo A e agitare.

3. Nella seconda provetta introdurre 2 gocce di Reattivo B e una goccia di Reattivo C.

4. Dopo 2 minuti versare il contenuto della prima provetta nella seconda, così preparata.

5. Dopo ulteriori 2 minuti confrontare la colorazione con la scala cromatica, su cui leggere direttamente il contenuto di cloro biossido, espresso in ppm  $\text{ClO}_2$ .

#### 3. Osservazioni

I kit IPT sono ideali nei casi in cui è neces-

sario effettuare poche analisi, con discreta precisione.

Il biossido di cloro offre diversi vantaggi nei confronti del cloro: la sua azione disinfettante è più forte, esso non forma né clorammine né trialometani e infine non ha il caratteristico odore del cloro.

#### 4. Interferenze

Cianuri > 0,01 ppm.

Bromo, Cromati e Iodio > 0,1 ppm.

Manganese e Nitriti > 0,5 ppm.

Ferro, Ossigeno e Rame > 10 ppm.

La presenza di forti ossidanti come l'Ozono e l'acqua ossigenata.

Le altre sostanze normalmente presenti nell'acqua non interferiscono.