



## KIT DUREZZA CONTROL MONOFLACONE

### Analisi volumetrica

#### 1. Descrizione

TIPO DI ANALISI: volumetrica

METODO: Titolazione con reagente unico (titolante-indicatore)

SENSIBILITÀ: 1 grado francese

NUMERO DETERMINAZIONI: 300 gradi francesi

#### CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone 15cc titolante-indicatore durezza
- 1 provetta da 10cc
- istruzioni

#### 2. Istruzioni per l'uso

1. Sciacquare la provetta con l'acqua da analizzare.
2. Riempire la provetta con l'acqua da

analizzare fino alla tacca da 5 ml.

3. Aggiungere il titolante goccia a goccia tenendo il flacone con il gocciolatore rivolto verso il basso, agitando la provetta dopo ogni aggiunta. Contare la gocce fino al cambiamento di colore da rosso a verde.

In funzione del titolante usato, ogni goccia consumata su un campione da 5 ml corrisponde al valore indicato sul flacone; su un campione da 10 ml, ogni goccia consumata corrisponde alla metà del valore indicato sul flacone.

#### 3. Osservazioni

Per una maggiore precisione consigliamo il KIT DUREZZA (art. AK.02473), in cui il titolante è separato dall'indicatore, a favore di

un migliore viraggio del colore.

I kit IPT sono ideali nei casi in cui è necessario effettuare poche analisi, con discreta precisione.

#### 4. Interferenze

Rame > 2 ppm.

Alluminio, Piombo, Stronzio e Zinco > 5 ppm.

Manganese > 10 ppm.

Ferro > 20 ppm.

Colorazioni dell'acqua tali da impedire l'apprezzamento dei viraggi di colore dell'indicatore.

Basse temperature dell'acqua rallentano il viraggio dell'indicatore.

La temperatura consigliata per l'analisi è tra i 20 e i 30°C.