



# EFFEGI BREGA®

## Kit Durezza Totale dell'Acqua

Comodo - Rapido - Preciso



**Codice: 200073**

### CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone 25cc titolante durezza
- 1 flacone 15cc indicatore durezza
- 1 provetta da 20cc con tappo
- istruzioni per l'uso.

Tipo di analisi: volumetrica.

Metodo: titolazione dei metalli alcalino-terrosi (soprattutto calcio e magnesio) con EDTA  
Sensibilità: 0,5 gradi francesi (su campione di 10 ml)

### MODO D'USO

Immettere 10 ml di campione nella provetta, aggiungere l'indicatore e, quindi, il titolante contando le gocce fino al cambiamento di colore della soluzione.

Le gocce di titolante consumate corrispondono al valore dell'alcalinità totale.



analisi colorimetrica visuale con kit

### DESCRIZIONE DELL'ANALISI

E' consuetudine esprimere i valori trovati in °f (gradi francesi) o in ppm CaCO<sub>3</sub>, dove 1°f corrisponde a 10 ppm CaCO<sub>3</sub>. Si parla di "durezza totale" (per distinguerla dalla "durezza carbonatica" corrispondente all'alcalinità M).

Osservazioni:

A rigore assieme al calcio e al magnesio vengono titolati anche stronzio e bario, tuttavia nelle acque normali la concentrazione di questi ultimi è talmente bassa da poter essere trascurata.