

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====

Via DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 FAX 244184

P.I. 02148581206

=====

Sito internet:[www.fimi.net](http://www.fimi.net)

Indirizzo e-mail:[info@fimi.net](mailto:info@fimi.net)

## **SCHEDA TECNICA**

### **KIT COLORIMETRICO DUREZZA**

**Art. 02473**

#### **DESCRIZIONE**

KIT per la determinazione sul campo della durezza totale dell' acqua.

Estremamente semplice da usare e molto preciso.

#### **MODALITA' D' USO**

1. Sciacquare ripetutamente la provetta con l' acqua da controllare e riempirla fino alla tacca da 5 ml.
2. Aggiungere 1-2 gocce di indicatore durezza e agitare. In presenza di durezza superiore a 3 ppm di  $\text{CaCO}_3$  l' acqua si colora di rosso, in assenza di durezza l' acqua si colora di blu. In presenza di tracce di durezza, l' acqua si colora in viola per circa 1 ppm, in grigio per circa 2 ppm e in rosa sporco tra 2 e 3 ppm di  $\text{CaCO}_3$ .
3. Aggiungere goccia a goccia la soluzione titolante agitando dopo l' aggiunta di ogni goccia. Contare le gocce necessarie per ottenere il cambiamento di colore da rosso a blu. Ogni goccia consumata corrisponde a 1 grado francese ( $1^\circ\text{fr} = 10 \text{ ppm di } \text{CaCO}_3$ ).
4. Per acque con poca durezza procedere come sopra, riempiendo la provetta fino alla tacca da 10 ml e aggiungendo 2-4 gocce di indicatore. Ogni goccia di soluzione titolante corrisponde in questo caso a 0.5 gradi francesi.

Data di compilazione, agosto 2009