

REF 985 084

it

Test 0-84

09.13

**NANOCOLOR<sup>®</sup>** Durezza residua 1

#### Metodo:

Il calcio e il magnesio reagiscono in soluzione alcalina con porpora ftaleina formando un colorante violetto.

|  |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
| Intervallo di misura:                            | 0,02–1,00 °d | 0,004–0,180 mmol/L |
| Fattore:   | non lineale  |                    |
| Lunghezza d'onda misurata<br>(onda H = 5–12 nm): | 540 nm       |                    |
| Tempo di reazione:                               | 1 min        |                    |
| Temperatura di reazione:                         | 20–25 °C     |                    |

#### Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde Durezza residua 1  
1 contenitore di NANOFIX Durezza residua 1 R2

#### Avvertenze di pericolo:

Questo test con provette rotonde non contiene sostanze pericolose soggette a obbligo di contrassegno.

#### Interferenze:

Gli ioni rame(II) > 5 mg/L interferiscono con la determinazione.

Questo metodo non può essere utilizzato per l'analisi dell'acqua di mare.

#### Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere  
**1 NANOFIX R2**, chiudere ed agitare per bene.  
*(Chiudere il contenitore di NANOFIX immediatamente dopo l'aggiunta.)*  
Dopo **2 min** aprire la provetta rotonda di nuovo, aggiungere  
**5,0 mL** del campione *(il pH del campione deve essere compreso fra pH 4 e 9)*,  
chiudere e mescolare.  
Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 1 min.

#### Misurazione:

Con i fotometri e NANOCOLOR<sup>®</sup> e PF-11 / PF-12 vedere il manuale, test 0-84.

#### Misurazione con campioni colorati o torbidi:

Per tutti i fotometri vedere il manuale, usare il tasto per introdurre il valore di correzione.

#### Fotometri di altri produttori:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare provette rotonde. Si deve determinare la curva di taratura per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.