

REF 985 084

it

Test 0-84

12.16

NANOCOLOR® 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
Lunghezza d'onda misurata (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® 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.