

REF 985 084

it

Test 0-84

09.13

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
Fattore:	non lineale	
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.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

PD 14122 / A023847 / 985 084 / 0930.5