

**Test Nanocolor in provetta - determinazione durezza****Macherey Nagel**

La durezza dell'acqua è causata primariamente da calcio e magnesio. Causa la formazione di depositi in tubature e serpentine riscaldanti e può portare a danni. Testare la durezza dell'acqua è importante al fine del dosaggio degli addolcitori. Una bassa durezza dell'acqua è richiesta nelle acque di alimentazione delle caldaie industriali.

Spesso l'acqua viene classificata come "dolce" o "dura". I seguenti intervalli vengono applicati per classificare l'acqua a uso domestico in Europa:

< 150 ppm (10.5 °e) = acqua dolce;

150–250 ppm (10.5 to 17.5 °e) = acqua di media durezza;

> 250 ppm (17 °e) = acqua dura.

I test Nanocolor in provetta sono ideali per misure facili e veloci. Lo strumento riconosce la provetta NANOCOLOR® in base al barcode ed effettua immediatamente la misura, senza la necessità di impostare nessuno parametro. In questo modo si evita il contatto con chimici pericolosi garantendo la completa sicurezza per l'operatore.

Approvati

Risultati riproducibili e comparabili

I principi su cui si basano i test NANOCOLOR® derivano da metodi definiti da standard internazionali come DIN-, EN-, ISO-, EPA- e APHA.

Precisi

Facili da maneggiare e molto accurati

Tutti i test NANOCOLOR® contengono reagenti pre-dosati, pronti all'uso.

Versatili

Il test perfetto per ogni richiesta

Il range dei test NANOCOLOR® copre tutti i più importanti parametri di interesse nel campo dell'analisi delle acque.

Codice colore

Facile identificazione

Ogni scatola di test NANOCOLOR® è fornita di etichetta con codice colore per la facile identificazione.



Code	Description	Packaging
H2O985015	Test NANOCOLOR® durezza carbonati 15 (durezza) - range: 1.25–18.75 °e, 0.4-5.4 mmol/L H ⁺ , 20–270 mg/L CaCO ₃ , metodo: blu di bromofenolo, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O985043	Test NANOCOLOR® Durezza 20, range: 10–100 mg/L Ca ²⁺ - 5–50 mg/L Mg ²⁺ - durezza tot. 0.2–3.6 mmol/L, 1.25–25.00 °e, 20–350 mg/L CaCO ₃ , metodo: ftaleina viola, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O985044	Test NANOCOLOR Durezza Ca/Mg, range: 10–100 mg/L Ca ²⁺ , 5–50 mg/L Mg ²⁺ , durezza tot. 0.2–3.6 mmol/L - 1.25–25.00 °e - 20–350 mg/L CaCO ₃ , metodo: ftaleina viola, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O985084	Test NANOCOLOR® durezza residua 1, range: 0.004–0.180 mmol/L , 0.03–1.25 °e, 0.40–17.80 mg/L CaCO ₃ , metodo: ftaleina viola, conservazione: 18-25 °C	1 kit