

# pH 4,0–9,0

**Kit per la determinazione colorimetrica del valore di pH nelle acque superficiali e nelle acque di scarico**

**Metodo:**

Una miscela speciale di coloranti indicatori produce un colore specifico e caratteristico per ogni valore di pH.

**Intervallo:**

pH 4,0–9,0

**Contenuto del kit (\*ricambio):**

sufficiente per 450 analisi

2 x 24 mL pH-1\*

2 tubi di misura con tappo a vite

1 comparatore a scorrimento

1 scala colorata per confronto e misura

1 siringa in plastica da 5 mL

1 istruzioni per l'uso\*

**Avvisi di pericolo:**

Il reagente pH-1 contiene etanolo 90–98%. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

**Istruzioni per l'uso:**

*Vedasi anche il pittogramma sul retro della scala colorata.*

1. Riempire entrambi i tubi con 5 mL del campione d'acqua. Utilizzare la siringa in plastica.

Inserire un tubo nella posizione A del comparatore.

**I reagenti devono essere immessi soltanto nel tubo B.**

2. Aggiungere **4 gocce di pH-1**, chiudere il tubo, mescolare.

3. Aprire il tubo ed inserirlo nella posizione B del comparatore.

4. Osservare dall'alto attraverso l'apertura e lasciare scorrere il comparatore fino ad ottenere un colore uguale. Rilevare il valore riportato nella cavità della linguetta del comparatore. I valori intermedi possono essere stimati.

5. Dopo l'uso, lavare accuratamente i due tubi e chiuderli.

Questo metodo è adatto anche per l'analisi di acqua di mare.

**Smaltimento:**

I campioni utilizzati per l'analisi possono essere immessi nelle canalizzazioni dotate di sistema di depurazione, mescolandoli con acqua di rubinetto.

**Interferenze:**

Il favorevole rapporto tra indicatore e campione minimizza l'errore da indicatore (errore acido/base). Questa significa che risultati di misura precisi possono essere ottenuti anche con campione tamponati debolmente.

Tuttavia risultati errati possono essere dati da concentrazioni elevate di sale neutri o colloidali, oppure da un contenuto di solventi superiore al 10%.

**Nota:**

Se il campione non è sufficientemente tamponato, raccomandiamo di utilizzare il kit **VISOCOLOR® HE pH 4–10 (REF 920 074)**.

**Conservazione:**

Conservare il kit in luogo fresco (< 25 °C) e asciutto.