

KIT DUREZA TOTAL 0,05 – 2,50 mg/L Ca e Mg como CaCO₃, 120 TESTES

Método colorimétrico calmagita

O kit para determinação de Dureza Total da Qhantyc é baseado na metodologia Calmagita colorimétrico pela técnica de Espectrofotometria UV/VIS de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW).

A dureza (dureza total) de uma determinada água é devida ao seu conteúdo de sais dos metais alcalino-terrosos cálcio, magnésio, estrôncio e bário. Dado que o estrôncio e o bário estão geralmente presentes nas águas apenas em traços, a dureza é definida como o conteúdo de cálcio Ca²⁺ e magnésio, Mg²⁺. O procedimento de Dureza total consiste em relacionar o teor da dureza da água apenas com o cálcio, ou seja, expressar também o teor de magnésio e de cálcio como carbonato de cálcio.

Aplicação:

Água potável, águas para alimentação de caldeiras, águas subterrâneas, águas superficiais e água do mar.

O Kit de Dureza total Qhantyc foi desenvolvido para uso em qualquer espectrofotômetro que possua o comprimento de onda 522nm.

Conteúdo do kit:

- 4 Frascos conta gotas de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com Altura total: 90mm e Diâmetro: 31mm de capacidade total de 30 mL, sendo:
- 1 frasco do reagente A (solução tampão)
- 1 frasco do reagente B (solução indicadora)
- 2 frascos do reagente C (solução de EDTA)

Enviamos a curva de calibração pronta e validada para cada lote de reagente.

Oferecemos suporte técnico e treinamento para implantação e validação do kit.

Como pedir:

KIT DUREZA TOTAL MÉTODO COLORIMÉTRICO 0,05 – 2,50 mg/L
Marca: Qhantyc
Código: 0028631
NCM: 3822.19.90