

# Bedienungsanleitung

## Prüfset Gesamthärte

### Schnellbestimmung

#### Messbereich

1 Tropfen Reagenz Gesamthärte (GH) entspricht 1 °d Gesamthärte (0,5 °d) bei Anwendung von 5 ml (10 ml) Probevolumen.

#### Reaktionsbeschreibung

Reagenz GH enthält Alkalisiermittel, Komplexierungsmittel, Indikator und Titrierlösung. Bei tropfenweiser Zugabe von Reagenz GH zur Wasserprobe tritt am Titrationsendpunkt ein Farbumschlag von rot nach grün auf.

#### Lagerbedingungen

Bei 15 - 25 °C bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum lagern.

#### Anleitung

1. Das Titriergefäß mit dem zu untersuchenden Wasser (Temperatur 20-25 °C) spülen und anschließend bis zur 5 ml-Marke (10 ml-Marke) füllen.
2. Reagenz GH tropfenweise zugeben. Nach jedem Tropfen vermischen, damit sich die Reagenzlösung vollständig mit der Wasserprobe mischt. Erst anschließend nächsten Tropfen zugeben.
3. Der Titrationsendpunkt ist erreicht, sobald die anfangs rote Farbe nach grün umschlägt. Der Farbumschlag erfolgt relativ langsam!  
Die Anzahl der zugegebenen Tropfen entspricht der Gesamthärte in °d bei Anwendung von 5 ml Probenwasser.
4. Titriergefäß nach Gebrauch mit klarem Wasser gut spülen.
5. Ist keine Härte vorhanden, verfärbt sich die Wasserprobe nach Zugabe von 1 Tropfen Reagenz GH grün.