

Bestell-Nummer

170169

Wasserprüfeinrichtung Karbonathärte

ACHTUNG !

In dieser Wasserprüfeinrichtung sind Chemikalien enthalten, die bei unsachgemäßer Anwendung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit des Anwenders darstellen können. Bewahren Sie die Wasserprüfeinrichtung so auf, dass sie nicht in die Hände von Kindern gelangen kann. Lesen Sie vor Beginn der Arbeit die Hinweise auf den Originalgefäßen und ergreifen Sie geeignete Sicherheitsmaßnahmen. Nähere Information entnehmen Sie den EG-Sicherheitsdatenblättern, die Sie auf Anforderung erhalten.

Inhalt

170169

1 Titriergefäß mit 5 - und 10 ml Marke

2 PE-Flaschen Titrierlösung für Karbonathärte a 15 ml

Verwendungszweck

Die Wasserprüfeinrichtung erlaubt die schnelle Prüfung der Karbonathärte über den gesamten Härtebereich. Die Genauigkeit liegt bei 0,5 bis 1°d oder 0,18 bis 0,36 mmol/l.

Wegen der einfachen Handhabung ohne jeden apparativen Aufwand ist dieses System ganz besonders für Schnellbestimmungen geeignet.

Versuchsdurchführung

1. Spülen Sie das Prüfrohr mehrmals mit dem zu untersuchenden Wasser.
2. Füllen Sie die Wasserprobe bis zur 5 - oder 10 ml - Marke in das Prüfrohr
3. Geben Sie die Titrierlösung Karbonathärte tropfenweise zu. Schwenken Sie die Probe nach jedem Tropfen um, bis die Titrierlösung mit der Probe vermischt ist.
4. Zählen Sie die Tropfen, die notwendig sind bis die Farbe der Probe von blau über grün nach orangegelb (Zwiebelfarbe) umschlägt
5. Berechnen Sie die Karbonathärte der Wasserprobe.
5 ml Probe:
1 Tropfen = 1°dKH
= 0,36 mmol/l
10 ml Probe:
1 Tropfen = 0,5°dKH
= 0,18mmol/l

Lagerung

Lagern Sie die Reagenzien an einem trockenen, gut belüfteten Ort.

Beachten Sie die auf den Gefäßen aufgedruckten Hinweise und Haltbarkeitsdaten.

Lieferung

Die Wasserprüfeinrichtung enthält alle notwendigen Geräte und Reagenzien.

Ein Ersatz-Titriergefäß kann unter der angegebenen Bestellnummer bezogen werden.

Titriergefäß mit 5 - und 10 ml Marke

Bestell-Nummer: 888 05 500

Hinweis

Sie haben nun die Karbonathärte des Wassers bestimmt. Wenn Sie auch die Gesamthärte und die Nichtkarbonathärte ermitteln wollen, verwenden Sie die Wasserprüfeinrichtung Nr. 170145 bzw. Nr. 170100. Die Nichtkarbonathärte ergibt sich dann als Differenz zwischen Gesamthärte (170100/170145) und Karbonathärte (170169)

Information

Grünbeck
Wasseraufbereitung GmbH
Abteilung Labor
89420 Höchstädt/Do.
Tel.: 09074/41-304
Fax: 09074/41-70304
E-Mail: info@gruenbeck.de