

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 2499

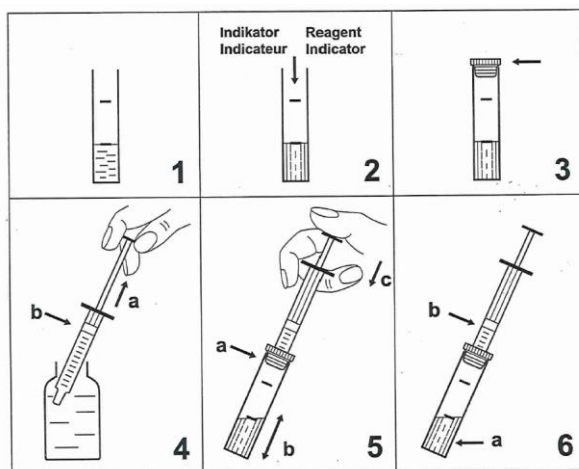
CHEMSOLUTE® Gesamthärte-Testkit
0 – 2 °dH + 0 – 30 °dH

Für Laboreinsatz geeignet.

Inhalt des Testkit-Koffers	Artikel Nr. für die Nachbestellung
1 graduiertes Messröhrchen 1 Stopfen zum verschließen des Röhrchens	2494 (Mindestabnahme 50 Stück)
1 Tropfflasche Indikatorlösung	2492
1 Flasche Titrationslösung 0 – 2 °dH	2491
1 Flasche Titrationslösung 0 – 30 °dH	2490
2 Messpipetten	2493 (enthält 50 Stück, Mindestabnahme 5 Packungen)

Der Indikator löst sich in hartem Wasser leuchtend rot. Durch Zugabe der Titrationslösung wird die Gesamthärte gebunden und die Farbe schlägt von rot nach grün um. Aus der bis zum Farbumschlag mit der Messpipette zugegebenen Menge Titrationslösung ergibt sich die Härte der Wasserprobe. Die Gesamthärte kann direkt an der Messpipette abgelesen werden.

Gebrauchsanweisung



Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 2499

CHEMSOLUTE® Gesamthärte-Testkit **0 – 2 °dH + 0 – 30 °dH**

Für Laboreinsatz geeignet.

1. Messröhrchen mit der Wasserprobe ausspülen, anschließend bis zur 5 ml-Marke mit der Wasserprobe füllen. (Bild 1)
2. Einen Tropfen Indikator zugeben und durch Schwenken auflösen. Färbt sich die Lösung grün, so ist keine Härte vorhanden. (Bild 2)
3. Bei Rotfärbung das Röhrchen mit dem beiliegenden Stopfen verschließen. (Bild 3)
4. Titrationslösung aus der Vorratsflasche mit der Messpipette (Bild 4a) aufziehen bis sich der untere Rand des schwarzen Kolbenrings (Bild 4b) genau mit der 0 Marke (oberster Skalenstrich) deckt. Luftblasen müssen vermieden werden, da sonst kein einwandfreies Ergebnis erzielt wird. Evtl. vorhandene Luftblasen müssen durch Entleeren und anschließendes Wiederbefüllen der Messpipette entfernt werden.
5. Die gefüllte Messpipette unter leichter Drehung fest in die Bohrung des Stopfens auf dem Messröhrchen setzen (Bild 5a) Unter Schütteln (Bild 5b) den Kolben der Messpipette langsam solange herunterdrücken (Bild 5c) bis ein Farbumschlag von Rot nach grün erfolgt ist.
6. Härtewert der Wasserprobe auf der Skala der Messpipette in Höhe der Unterseite des schwarzen Kolbenringes in der aufgedruckten Einheit ablesen und notieren (Bild 6b). Reicht eine Füllung nicht aus um einen Farbumschlag zu erzielen, Messpipette erneut füllen (Punkt 4) und gemäß Punkt 5 wiederholen. Für die Bestimmung des Härtewerts ist dann die zuvor verbrauchte Messpipettenfüllung mit zu berücksichtigen.