

# Hypochlorit CHEMets<sup>®</sup>-Kit

**K-5808/R-5808:** 0 – 1,55 % NaOCl

**K-5816/R-5808:** 0 – 12,5 % NaOCl

## Sicherheitshinweise

Vor der Durchführung dieses Testverfahrens das Sicherheitsdatenblatt (erhältlich auf [www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)) lesen. Stets Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

## Testverfahren

1. Mithilfe der 3-ml-Spritze **1,0 ml** der zu testenden Probe abnehmen und in den leeren **Probenvorbereitungsbecher** geben. Bis zur 25-ml-Linie mit destilliertem Wasser verdünnen. Diese verdünnte Probe in Schritt 3 verwenden.
2. Eine gelbe Pipette fest auf das Ende der MiniPet<sup>®4</sup> stecken (Abb. 1).  
**HINWEIS:** Für jeden Test eine frische Pipette verwenden.
3. Den Kolben der MiniPet nach unten drücken. Die Spitze in die zuvor verdünnte Probe eintauchen und den Kolben loslassen. Ein Teil der Probe wird in die Spitze gesaugt (Abb. 2).  
**HINWEIS:** Während der Probennahme darauf achten, dass die Spitze nicht die Seite oder den Boden des Probenbehälters berührt.
4. Die MiniPet über den leeren Probenbecher halten und den Kolben nach unten drücken, um die Probe abzugeben (Abb. 3).
5. Den Inhalt des Probenbechers bis zur **25-ml-Linie mit destilliertem Wasser** verdünnen (Abb. 4).
6. Die CHEMet-Ampulle mit der Spitze in den Probenbecher tauchen. Die Spitze abbrechen. Die Ampulle füllt sich, wobei sich eine Luftblase zum Vermischen bildet (Abb. 5).
7. Die Ampulle zum Vermischen mehrere Male umschwenken und dabei die Luftblase von einem Ende zum anderen wandern lassen.
8. Die Ampulle trocknen. Erhalten Sie ein Testergebnis **1 Minute** nach dem Aufsnappen der Spitze.
9. Um ein Testergebnis zu erhalten, die Ampulle zwischen die Farbstandards halten, bis die beste Farbübereinstimmung gefunden wird (Abb. 6).

## Testmethode

Das Hypochlorit CHEMets<sup>®1</sup>-Testkit nutzt die chemischen Eigenschaften von DPD.<sup>2,3</sup>

Halogene, Ozon und halogenierte Stoffe führen zu hohen Testergebnissen.

1. CHEMets ist eine eingetragene Marke von CHEMetrics, Inc. US-Patent Nr. 3.634.038
2. APHA Standard Methods, 23rd ed., Method 4500-Cl G – 2000
3. EPA Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Method 330.5 (1983)
4. MiniPet ist eine eingetragene Marke von Tricontinent Scientific, Inc.



[www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)  
4295 Catlett Road, Midland, VA 22728 USA  
E-Mail: [orders@chemetrics.com](mailto:orders@chemetrics.com)  
19. Mai., Rev. 10

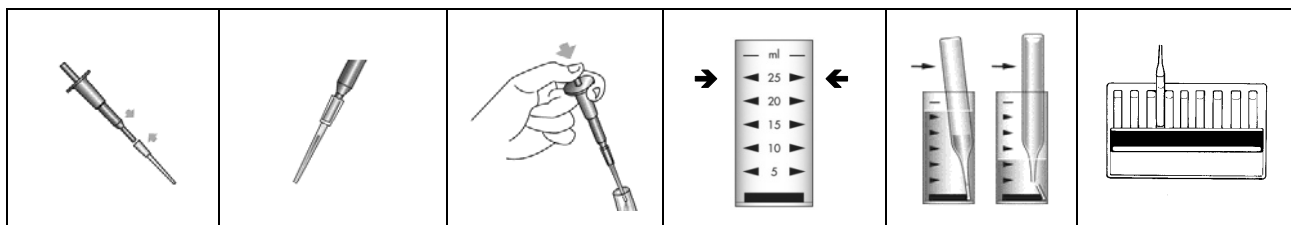


Abbildung 1

Abbildung 2

Abbildung 3

Abbildung 4

Abbildung 5

Abbildung 6