

Liquid DPD Methode—Kleiner Messbereich 0.02–2.00 mg/L

HPT 310

Umfang und Anwendung: Für Wasser, aufbereitetes Wasser und Mündungswasser.



Testvorbereitung

Lagerung der Reagenzien

Lagerungstemperatur: 15–25 °C (59–77 °F)

Vor dem Start

Proben sofort analysieren. Nicht für spätere Analyse aufbewahren.

Die Flaschen mit dem Reagenz langsam umdrehen. Die Flaschen leicht zusammendrücken, um die Zugabe des richtigen Lösungsvolumens sicherzustellen.

Vor der Zugabe der Probe müssen Lösungen A und B gemischt werden. Fügen Sie der Probe keine Reagenzien aus **Schritt 4** hinzu. Wenn der Test außerhalb der angegebenen Messbereichsgrenzen liegt, Probe mit hochwertigem, chlorfreiem Wasser verdünnen und Test wiederholen. Durch die Verdünnung kann ein geringer Chlorverlust entstehen. Multiplizieren Sie das Ergebnis mit dem Verdünnungsfaktor.

Um nacheinander Chlor **frei und gesamt** zu messen, folgen Sie **Verfahren—Chlor frei, Schritte 1–12** und **Verfahren—Chlor gesamt Schritte 9–14**.

Für DR6000, DR5000, DR3900, DR3800, DR2800 und DR2700: Rechteckküvette verwenden (Bestellnummer 2495402) mit Programm 80.

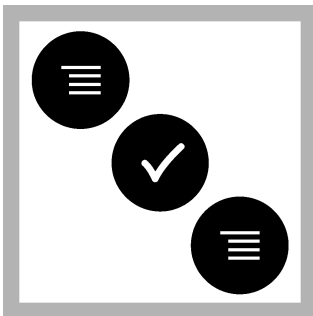
Beachten Sie die Sicherheitshinweise und das Verfallsdatum auf der Packung.

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDB) für die verwendeten chemischen Stoffe. Verwenden Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

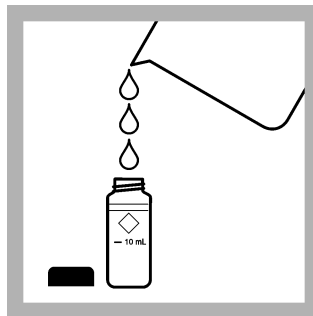
Entsorgen Sie ausreagierte Lösungen gemäß lokaler, landes- und bundesrechtlicher Vorschriften.

Entsorgungsinformationen für nicht verwendete Reagenzien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Weitere Informationen zur Entsorgung erhalten Sie von den für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zuständigen Mitarbeitern Ihrer Einrichtung und/oder den lokalen Regulierungsbehörden.

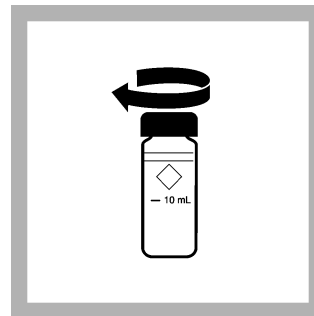
Verfahren—Chlor frei



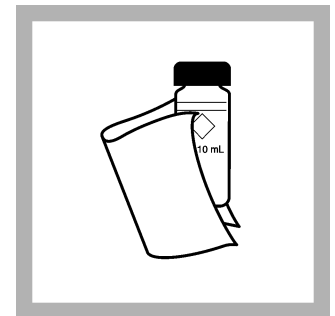
1. Auf dem Pocket Colorimeter TM II Kanal **LR** wählen.
Auf anderen HACH Geräten Programm 80 wählen
(am DR/8XX: Programm 9,
am DR300: LR),
START drücken.



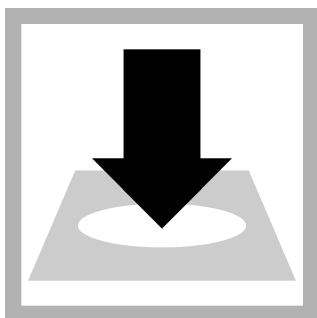
2. Blindwert Vorbereitung: Probenküvette mit **10 mL** Probe füllen.



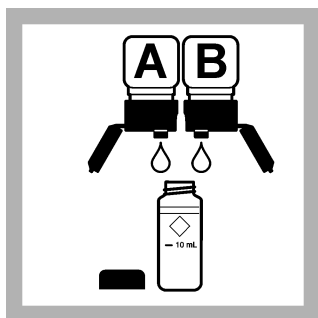
3. Blindwertküvette verschließen.



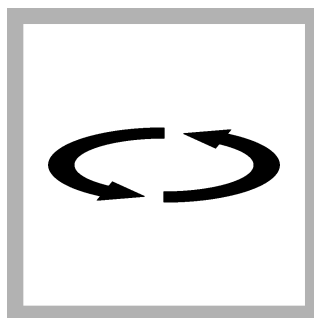
4. Blindwertküvette von außen gut säubern.



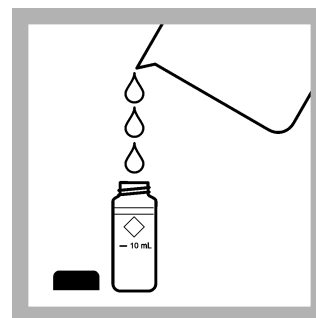
5. Blindwertküvette in Küvettschacht einsetzen. **NULL** drücken. Displayanzeige: **0.00 mg/L Cl₂**



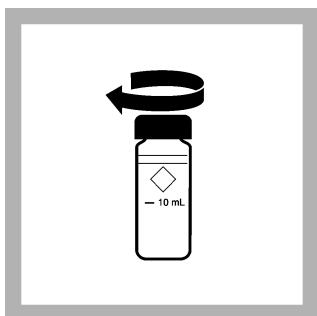
6. **Aufbereitete Probe: 3 Tropfen Lösung A** und **3 Tropfen Lösung B** einer zweiten Rundküvette hinzufügen.



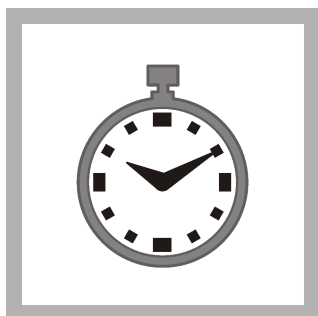
7. Schwenken Sie die Flüssigkeit, um sie zu mischen.



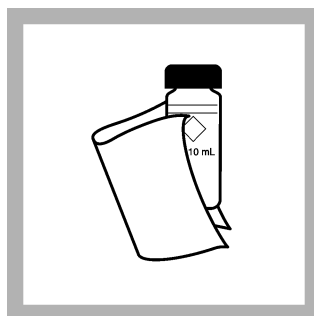
8. Die Analysenküvette bis zur **10 mL Markierung** mit Probe füllen. Wenn Chlor vorhanden ist, entwickelt sich eine rosa Farbe.



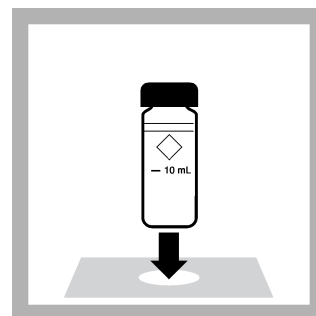
9. Probenküvette verschließen.



10. Die Stoppuhr auf **1 Minute** Reaktionszeit einstellen.

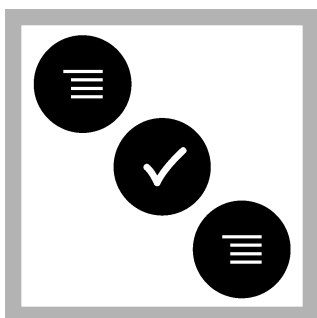


11. Die Analysenküvette von außen gut säubern.

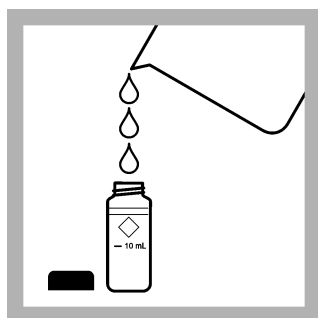


12. Analysenküvette in den Küvettenhalter einsetzen. **MESSEN** drücken. Ergebnisanzeige in **mg/L Cl₂, frei**.

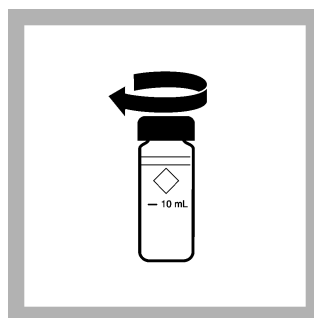
Verfahren—Chlor gesamt



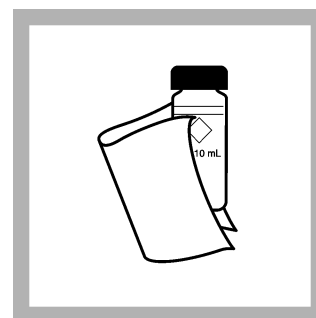
1. Auf dem Pocket Colorimeter TM II Kanal **LR** wählen. Auf anderen HACH Geräten Programm 80 wählen (am DR/8XX: Programm 9, am DR300: LR), **START** drücken.



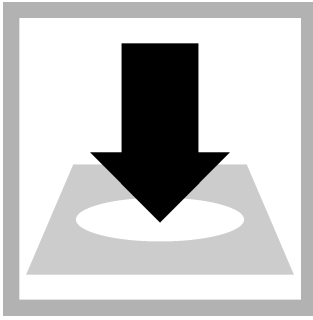
2. **Blindwert Vorbereitung:** Probenküvette mit **10 mL** Probe füllen.



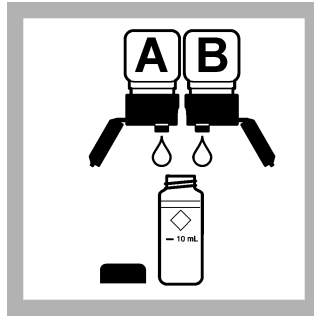
3. Blindwertküvette verschließen.



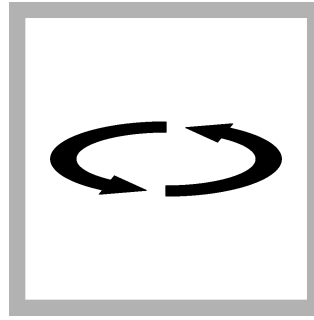
4. Blindwertküvette von außen gut säubern.



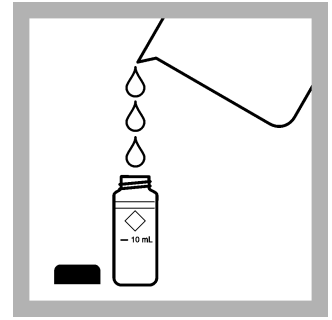
5. Blindwertküvette in Küvettenschacht einsetzen. **NULL** drücken. Displayanzeige: **0.00 mg/L Cl₂**



6. **Aufbereitete Probe:** **3 Tropfen Lösung A** und **3 Tropfen Lösung B** einer zweiten Rundküvette hinzufügen.



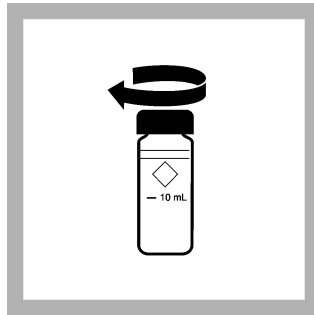
7. Schwenken Sie die Flüssigkeit, um sie zu mischen.



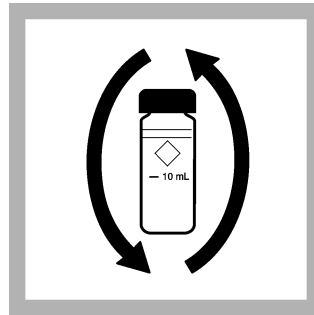
8. Die Analysenküvette bis zur **10 mL Markierung** mit Probe füllen. Wenn Chlor vorhanden ist, entwickelt sich eine rosa Farbe.



9. Zur Bestimmung von Chlor gesamt **3 Tropfen Lösung C** der Analysenküvette hinzufügen.



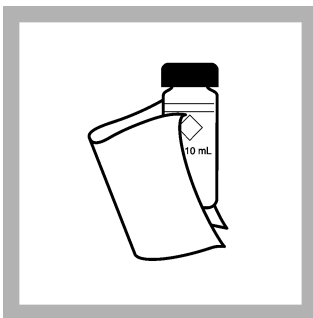
10. Probenküvette verschließen.



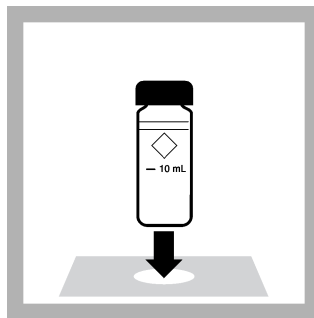
11. Vorsichtig mischen.



12. Die Stoppuhr auf **3 Minuten** Reaktionszeit einstellen.



13. Die Analysenküvette von außen gut säubern.



14. Analysenküvette in den Küvettenhalter einsetzen. **MESSEN** drücken. Ergebnisanzeige in **mg/L Cl₂, gesamt**.



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com