

Glutaraldehyd

561700240

12,5 - 1600 mg/L

Material

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Säure / Alkalität P Indikator PA1	65 mL	56L013565
Glutaraldehyd Säurelösung	65 mL	56L713965
Glutaraldehyd Alkaline Solution	65 mL	56L043965
Glutaraldehyd Pulver GL1	Pulver / 20 g	56P052320
Glutaraldehyd Titrierlösung GL2	65 St.	56L030065

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	1 St.	56A006701

Anwendungsbereich

- Kühlwasser

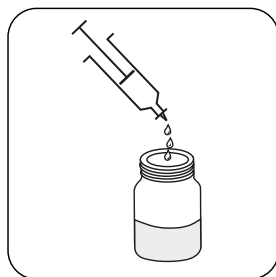
Anmerkungen

- Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
- Wenn die Probe sauer oder alkalisch ist, muss sie vor dem Test neutralisiert werden.
Schritt zur Neutralisierung:
 1. 2 Tropfen Acidity/Alkalinity P Indikator PA1 pro 10 mL Probe zugeben.
 2. Wenn sich die Probe rosa färbt, tropfenweise Glutaraldehyde Acid Lösung hinzufügen, bis die rosa Farbe gerade verschwindet. Mit dem Test fortfahren.
 3. Wenn die Probe klar bleibt, tropfenweise Glutaraldehyde Alkaline Lösung zugeben, bis eine rosa Farbe erscheint.

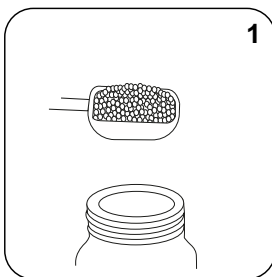
Probenahme

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

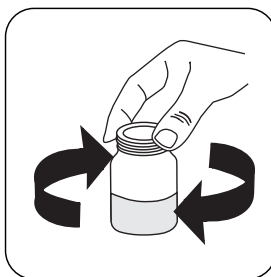
Erwarteter Messbereich	Verwendeter Titrant	Probenvolumen	Faktor
100-400 mg/L	Glutaraldehyde Titrant GL2	40 mL	12.5
400-800 mg/L	Glutaraldehyde Titrant GL2	20 mL	25
800-1600	Glutaraldehyde Titrant GL2	10 mL	50



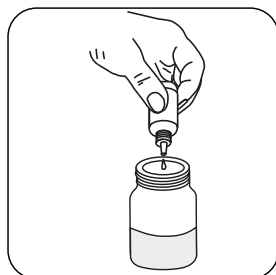
Achtung! Das passende Probenvolumen entsprechend der Anweisungen im Kapitel Probenahme auswählen.



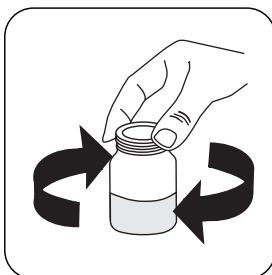
1 Messlöffel Glutaraldehyd Powder GL1 zugeben.



Das Pulver durch Umschwenken lösen.



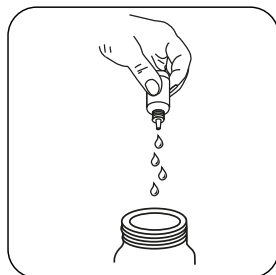
Pro **10 mL** Probe **2** Tropfen **Acidity/Alkaninity P Indikator PA1** hinzugeben.



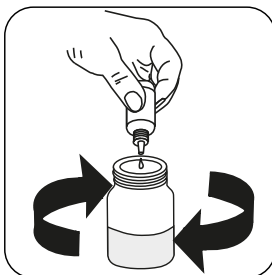
Inhalt durch Umschwenken mischen.



Wenn **Aldehyd** vorhanden ist, hat die Probe die Farbe **rosa**.



Achtung! Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.
Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Glutaraldehyd Titrierlösung GL2 tropfenweise der Probe zugeben bis die Verfärbung von **rosa** nach **farblos** umschlägt.

Testergebnis berechnen:

Glutaraldehyd (als Aldehyd) mg/L = Anzahl der Tropfen Glutaraldehyd Titrant GL2 - 1
x Faktor (siehe Tabelle)