

Alkalität Hoch/ Niedrig

561700140-1

0,025 - 6 % NaOH

CIP-Products

Material

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Säure / Alkalität P Indikator PA1	65 mL	56L013565
Alkalität Reagenz ALK3	65 mL	56L013265
Alkalität Reagenz ALK4	65 mL	56L013365
Alkalität Entchlorung Reagenz CL3	65 mL	56L042565

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

- Desinfektionsmittelkontrolle
- Lebensmittel und Getränke

Anmerkungen

1. **Alkalität Hi/Low CIP-Produkte:** Der Test wurde entwickelt, um ätzende Produkte zu messen, die in der chemischen Reinigungsindustrie verwendet werden.
2. Um das Ergebnis in % (oder mg/L) eines Produkts anstelle von % (oder mg/L) NaOH anzugeben, ist ein Umrechnungsfaktor erforderlich. Der Faktor kann durch Titration der Probe mit einer bekannten Produktkonzentration gemäß dem Verfahren bestimmt werden. Der Faktor wird dann berechnet, indem die Produktkonzentration in % (mg/L) durch die gemessene Konzentration in % (mg/L) NaOH dividiert wird.
3. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.

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
250 - 750 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	40 mL	25
500 - 1500 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	20 mL	50
1000-3000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	10 mL	100
2000-6000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	5 mL	200
0.25-0.75 %	Alkalinity Reagent ALK3	40 mL	0.025
0.5-1.5 %	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.05
1-3 %	Alkalinity Reagent ALK3	10 mL	0.1
2-6 %	Alkalinity Reagent ALK3	5 mL	0.2
Blank Table			
Product X	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.1

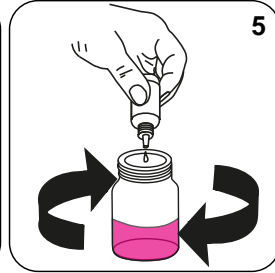
Durchführung der Bestimmung Alkalität Hi/Low CIP Produkte



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



Bei Verwendung von chlorhaltigen Produkten 5 Tropfen Alkalinity Dechloration Reagenz CL3 pro 20 mL Probe zugeben.

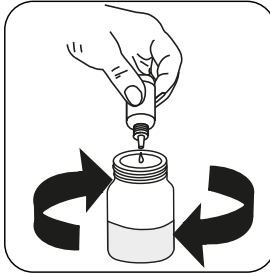


5 Tropfen **Acidity / Alkalinity P Indicator PA1** hinzufügen, bis eine **rosa** Färbung entsteht.



Achtung! Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.

Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Alkalinity Reagenz ALK3 oder Alkalinity Reagenz ALK4 tropfenweise der Probe zugeben bis die Verfärbung von **rosa** nach **farblos** umschlägt.

Testergebnis berechnen:

Produkt (als NaOH) % w/v = Anzahl der Tropfen x Faktor (siehe Tabelle)