

Acidität**56I700100****50 - 40000 mg/L H₂SO₄**

Material

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Säure / Alkalität P Indikator PA1	65 mL	56L013565
Säure HR Titrierlösung ACD2	65 mL	56L040865
Säure LR Titrierlösung ACD3	65 mL	56L013165

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

- Lebensmittel und Getränke
- Desinfektionsmittelkontrolle

Anmerkungen

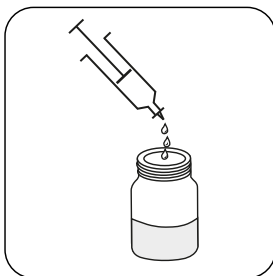
1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. 1 % = 10000 mg/L (ppm)
3. Für andere Säuren werden die Ergebnisse mit dem folgenden Faktor multipliziert:

Sulfaminsäure	2,5
Chlorwasserstoffsäure	0,75
Zitronensäure	1,5
Essigsäure	1,25
Phosphorsäure	2,0
Ameisensäure	0,9
Fluorwasserstoffsäure	0,5
Salpetersäure	1,3

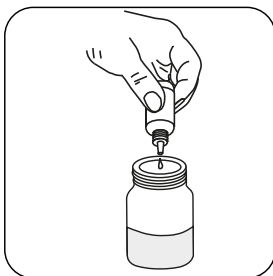
Probenahme

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

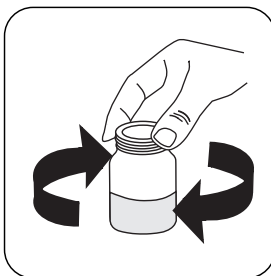
Erwarteter Messbereich	Verwendeter Titrant	Probenvolumen	Faktor
50-250 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	40 mL	12.5
100-500 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	20 mL	25
200-1000 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	10 mL	50
400-2000 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	5 mL	100
500-2500 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	40 mL	125
1000-5000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	20 mL	250
2000-10000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	10 mL	500
4000-400000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	5 mL	1000



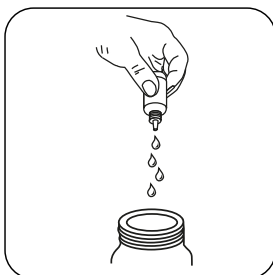
Achtung! Das passende Probenvolumen entsprechend der Anweisungen im Kapitel Probenahme auswählen.



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

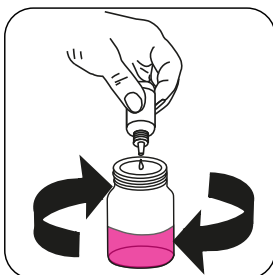


Inhalt durch Umschwenken mischen.



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

Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Tropfen **Acidity HR Titriermittel ACD2** oder **Acidity LR Titriermittel ACD3** hinzufügen, bis eine **rosa** Färbung entsteht.

Testergebnis berechnen:

Azidität (als H_2SO_4) mg/L = Anzahl der Tropfen x Faktor (siehe Tabelle)