

Peroxyessigsäure**56I700310****10 - 6000 mg/L H₂O₂****Material**

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Peroxyessigsäure Puffer HP1	65 mL	56L741565
Chlor Puffer CL1P	Tablette / 50	56T002690
Peroxyessigsäure Indikator CL2B Pulver	Pulver / 20 g	56P014820
Peroxyessigsäure Titrierlösung CL7	65 mL	56L056665

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Rührstab und Pulverlöffel	1 St.	56A006601
Kunststoffflasche, 125 mL	1 St.	56A022001

Anwendungsbereich

- Lebensmittel und Getränke

Anmerkungen

1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.

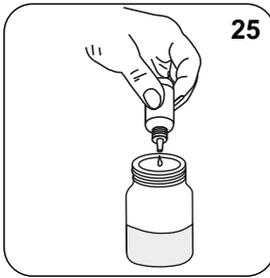
Probenahme

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

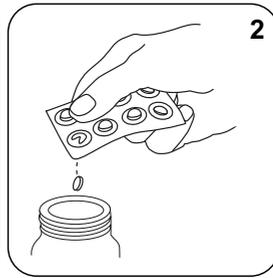
Erwarteter Messbereich	Verwendeter Titrant	Probenvolumen	Faktor
10-300 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	100 mL	10
200-600 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	50 mL	20
500-1500 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	20 mL	50
1000-3000 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	10 mL	100
2000-6000 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	5 mL	200



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



25 Tropfen Peracetic acid Buffer HP1 zugeben.



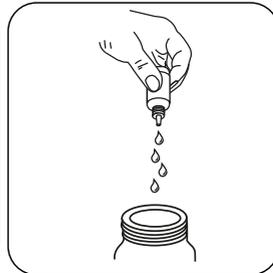
2 Peraceticacid Indicator CL2A Tabletten zugeben.



Inhalt durch Umschwenken mischen.



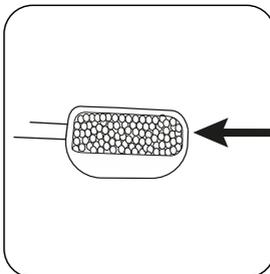
Wenn H_2O_2 vorhanden ist, hat die Probe die Farbe **blassgelb bis dunkelbraun**.



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



x (Ergebnis A) Tropfen Peroxyessigsäure Titrierlösung CL7 hinzufügen, bis eine **gelbe** Färbung entsteht.



Einen gestrichenen Messlöffel Percetic Acid Indikator CL2B Power zugeben.



Inhalt durch Umschwenken mischen.



Die Probe färbt sich **blau** .



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



Tropfenweise **Peroxyessigsäure Titrierlösung CL7** hinzufügen, bis die Probe farblos ist (**Ergebnis B**).



Die Farbe sollte mindestens **30 Sekunden** lang bestehen bleiben.

Testergebnis berechnen:

$\text{H}_2\text{O}_2 + \text{PAA (als H}_2\text{O}_2) \text{ mg/L} = \text{Anzahl der Tropfen CL7 (Ergebnis A + Ergebnis B)} \times \text{Faktor (siehe Tabelle)}$