

Wasserstoffperoxid-Reagenzienpaket**561700290****15 - 500 mg/L H₂O₂****Material**

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Wasserstoffperoxid Puffer HP1	65 mL	56L041565
Wasserstoffperoxid HR Titrierlösung HP2	65 mL	56L719965
Wasserstoffperoxid LR Titrierlösung HP3	65 mL	56L649665

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
- Desinfektionsmittelkontrolle

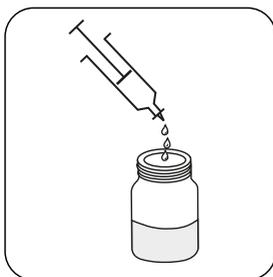
Anmerkungen

1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. Andere Oxidationsmittel, wie z. B. Restchlor aus dem Rohwasser, werden in das Ergebnis einbezogen, sind aber im Vergleich zu den üblichen hohen Konzentrationen von Peroxid, die bei der Desinfektion verwendet werden, nicht signifikant.

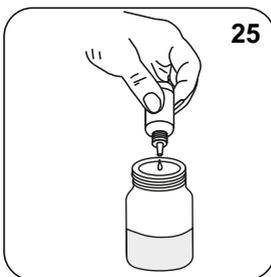
Probenahme

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
1-12.5 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	40 mL	0.5
2-25 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	20 mL	1
4-50 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	10 mL	2
15-125 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	40 mL	5
25-250 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	20 mL	10
50-500 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	10 mL	20



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



25 Tropfen Wasserstoffperoxid Puffer HP1 zugeben.



Inhalt durch Umschwenken mischen.



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

Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Wasserstoffperoxid HR Titrierlösung HP2 oder Wasserstoffperoxid LR Titrierlösung HP3 tropfenweise der Probe zugeben bis die Färbung von **farblos** bis **rosa** umschlägt.



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

Testergebnis berechnen:

Wasserstoffperoxid (als H_2O_2) mg/L = Anzahl der Tropfen x Faktor (siehe Tabelle)