

Hydrogen Peroxide**561700290****15 - 500 mg/L H₂O₂****Materiale**

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Tampone perossido di idrogeno HP1	65 mL	56L041565
Perossido di idrogeno HR Titrant HP2	65 mL	56L719965
Perossido di idrogeno LR Titrant HP3	65 mL	56L649665

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Siringa, plastica, 20 mL	1 pz.	56A006501
Vaso di titolazione con coperchio, plastica, 60 mL	1 pz.	56A006701

Campo di applicazione

- Acqua di raffreddamento
- Controllo disinfettante

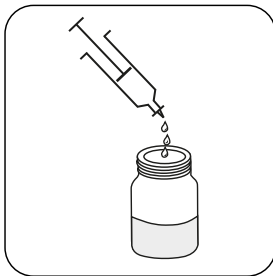
Note

1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. Altri agenti ossidanti, come il cloro residuo dell'acqua grezza, saranno inclusi nel risultato, ma non sono significativi rispetto all'alta concentrazione di perossido normalmente utilizzata nelle operazioni di sanificazione.

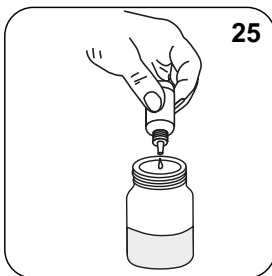
Prelievo del campione

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

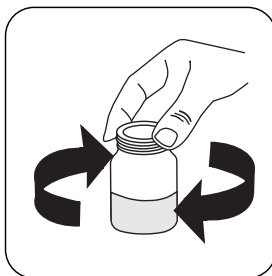
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
1-12.5 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	40 mL	0.5
2-25 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	20 mL	1
4-50 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	10 mL	2
15-125 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	40 mL	5
25-250 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	20 mL	10
50-500 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	10 mL	20



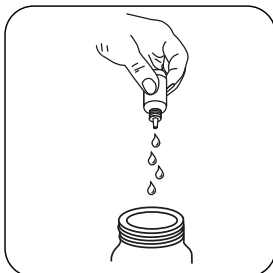
Attenzione! Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



Aggiungere **25 gocce di Hydrogen Peroxide Buffer HP1**.

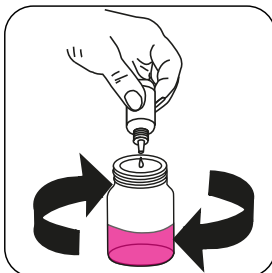


Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Attenzione! Registrare il numero di gocce aggiunte. **x gocce**

Nota: Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere allo campione **Hydrogen Peroxide HR Titolante HP2 o Hydrogen Peroxide LR Titolante HP3** in gocce finché non si presenta una colorazione da **incolore a rosa**.



Il colore deve rimanere per almeno **30** secondi.

Calcolare il risultato del test:

H_2O_2 (come H_2O_2) mg/L = Numero di gocce x fattore (vedi tabella)