

Prodotti a base di cloro**56I700210****0.01 - 15 % Cl₂****Materiale**

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Cloro LR Titolante CL4	65 mL	56L014965
Cloro HR Titolante CL5	65 mL	56L015065
Indicatore di acido peracetico CL2B in polvere	Polvere / 10 g	56P014810
Chlorine Buffer CL1P	Polvere / 10 g	56P714610
Indicatore di acido peracetico CL2A Compresse	Pastiglia / 50	56T002690

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
Siringa di plastica 1 ml	1 pz.	56A013501

Campo di applicazione

- Controllo disinfettante

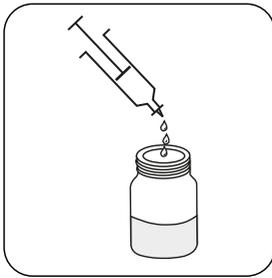
Note

1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. I campioni inferiori a 10 mL devono essere diluiti a circa 10-20 mL con acqua priva di cloro.
3. 10.000 mg/L equivalgono all'1%, pari a 720 grani per gallone.

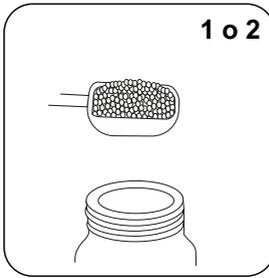
Prelievo del campione

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
100-300 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	40 mL	10
200-600 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	20 mL	20
400-1200 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	10 mL	40
800-2400 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	5 mL	80
0.2 - 0.6 %	Chlorine HR Titrant CL5	10 mL	0.02
0.4-1.2 %	Chlorine HR Titrant CL5	5 mL	0.04
1.0-3.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	2 mL	0.1
2.0-6.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	1 mL	0.2
4.0-12.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.5 mL	0.4
8.0-15.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.2 mL	1.0



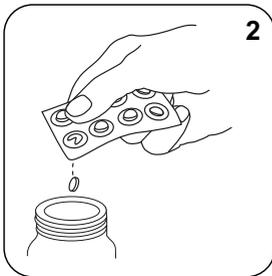
Attenzione! Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



Aggiungere **1 o 2 cucchiaino dosatore Chlorine Buffer CL1P (acido solfamminico)**.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Aggiungere **2 pastiglia Peracetic Acid Indicator CL2A**.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.

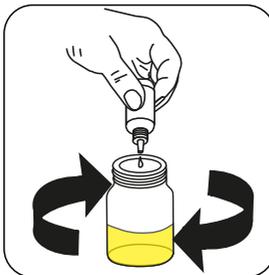


Il campione diventerà **arancione/marrone**, in presenza di cloro.



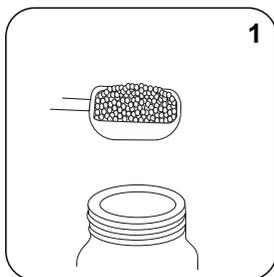
Attenzione! Registrare il numero di gocce aggiunte. **x gocce**

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



Aggiungere allo campione **Chlorine LR Titrant CL4 o Chlorine HR Titrant CL5** in gocce finché non si presenta una colorazione da **arancione/marrone** a **giallo pallido**.

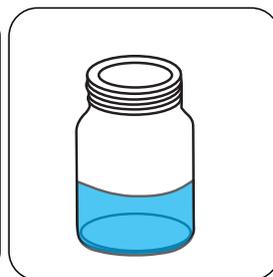
Annotare il risultato (Risultato A, numero di gocce).



1
 Aggiungere **1 cucchiaino** dosatore **Peracetic Acid Indicator CL2B (Iodio Indicatore)**.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.

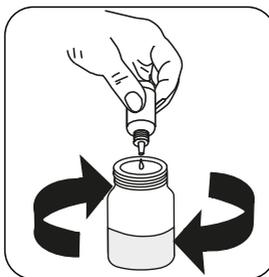


Il campione diventerà **blu**.



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

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



Aggiungere **Chlorine LR Titrant CL4** o **Chlorine HR Titrant CL5** goccia a goccia al campione fino a quando lo scolorimento passa da blu a **incoloro**.

Annotare il risultato (Risultato B, numero di gocce).

Calcolare il risultato del test:

Cloro totale disponibile (come Cl_2) % w/v = Numero di gocce (Risultato A + Risultato B) x fattore (vedi tabella)

Calcolare il risultato del test:

Cloro totale disponibile mg/L = Numero di gocce (Risultato A + Risultato B) x fattore (vedi tabella)