

Alkalinity

56I700140-1

0.025 - 6 % NaOH

CIP-Products

## Materiale

Reagenti	Unità di imbal- laggio	N. ordine
Acidità / Alcalinità P Indicatore PA1	65 mL	56L013565
KS132-Titolante alcalinità HR	65 mL	56L013265
KS133-Alk4-Titolante alcalinità LR	65 mL	56L013365
KS425-CI3-Titolante per cloro LR	65 mL	56L042565

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

- Controllo disinfettante
- Alimenti e bevande

## Note

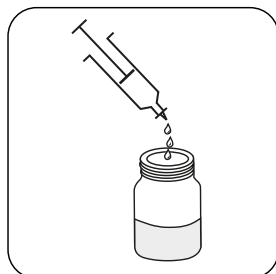
1. **Alcalinità Hi/Low Prodotti CIP:** Il test è progettato per misurare i prodotti caustici utilizzati nell'industria chimica di pulizia.
2. Per esprimere il risultato come % (o mg/L) di un prodotto invece che come % (o mg/L) di NaOH, è necessario un fattore di conversione. Il fattore può essere determinato mediante titolazione del campione con una concentrazione nota di prodotto secondo la procedura. Il fattore viene quindi calcolato dividendo la concentrazione del prodotto in % (mg/L) per la concentrazione misurata in % (mg/L) di NaOH.
3. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.

## Prelievo del campione

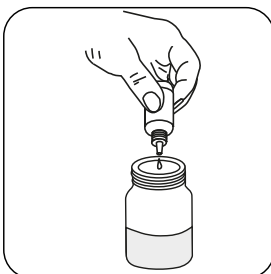
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
250 - 750 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	40 mL	25
500 - 1500 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	20 mL	50
1000-3000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	10 mL	100
2000-6000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	5 mL	200
0.25-0.75 %	Alkalinity Reagent ALK3	40 mL	0.025
0.5-1.5 %	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.05
1-3 %	Alkalinity Reagent ALK3	10 mL	0.1
2-6 %	Alkalinity Reagent ALK3	5 mL	0.2
	Blank Table		
Product X	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.1

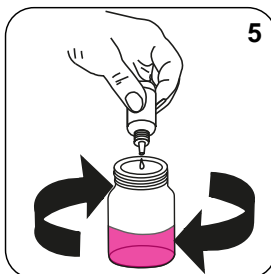
## Esecuzione della rilevazione Alcalinità Hi/Low CIP Prodotti



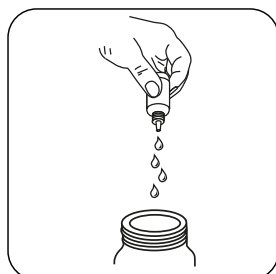
**Attenzione!** Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



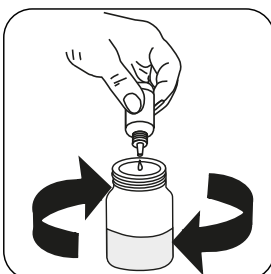
Quando si usano prodotti clorurati, aggiungere 5 gocce di Alkalinity Dechloration Reagente CL3 per 20 mL di campione.



Introdurre {450} gocce di **Acidity / Alkalinity P Indicatore PA1** finché non ottieni un colore **rosa**.



**Attenzione!** Registrare il numero di gocce aggiunte.  
**Nota:** Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere **Alkalinity Reagente ALK3 o Alkalinity Reagente ALK4** goccia a goccia al campione fino a quando lo scolorimento passa da rosa a incolore.

**Calcolare il risultato del test:**

**Prodotto (come NaOH) % w/v = Numero di gocce x fattore (vedi tabella)**