

**Alkalinity****56I700140-2****0.025 - 6 % NaOH****Caustic and  
Carbonate  
Alkalinity**

## Materiale

<b>Reagenti</b>	<b>Unità di imballaggio</b>	<b>N. ordine</b>
Acidità / Alcalinità P Indicatore PA1	65 mL	56L013565
KS132-Titolante alcalinità HR	65 mL	56L013265
KS133-Alk4-Titolante alcalinità LR	65 mL	56L013365
KS537-Scteenet Arancio metile	65 mL	56L053765

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

<b>Accessori</b>	<b>Unità di imballaggio</b>	<b>N. ordine</b>
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

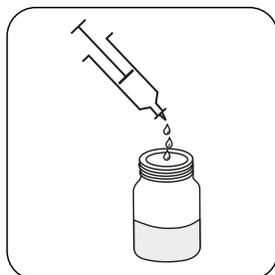
1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.

## Prelievo del campione

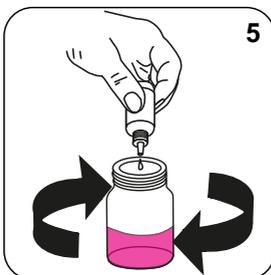
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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

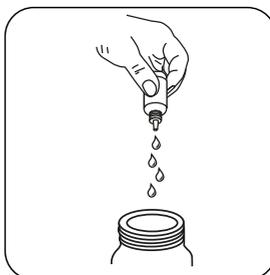
## Esecuzione della rilevazione Alcalinie Caustic e Carbonate



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

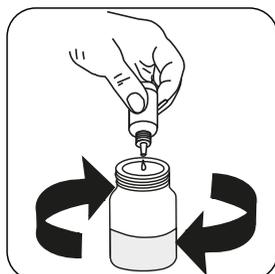


Introdurre {450} gocce di **Acidity / Alkalinity P Indicatore PA1** finché non ottieni un colore **rosa**.

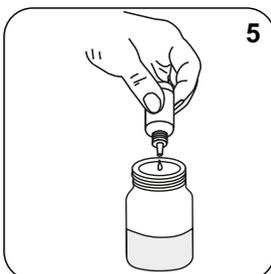


**Attenzione!** Registrare il numero di gocce aggiunte. **(V1)**

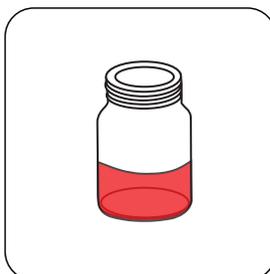
**Nota:** Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



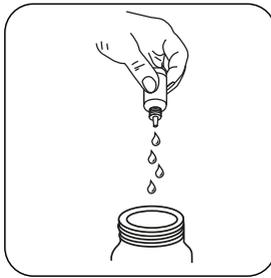
Aggiungere **Alkalinity Reagente ALK3 o Alkalinity Reagente ALK4** goccia a goccia al campione fino a quando lo scolorimento passa da rosa a **incoloro**.



Aggiungere **5 gocce di Alkalinity Indicator Screened Methyl Orange**.



Se il campione diventa **rosso**, fermarsi qui. **(V2=0)**



**Attenzione!** Registrare il numero di gocce aggiunte. **(V2)**

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



Aggiungere allo campione **Alkalinity Reagent ALK3 or Alkalinity Reagent ALK4** in gocce finché non si presenta una colorazione da **incolore a rosso**.



Se il campione è da **incolore a verde**, continuare la titolazione.

**Calcolare il risultato del test:**

**% w/w (Caustico) =  $(V2-V1) \times \text{fattore}$  (vedi tabella)**

**Calcolare il risultato del test:**

**% w/w (Carbonato) =  $(2V1-V2) \times \text{fattore}$  (vedi tabella) x 2.65**