

Acidity**56I700110****0 - 7.5 % H₂SO₄****Materiale**

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Acidità / Alcalinità P Indicatore PA1	65 mL	56L013565
KS8-ACD2- Titolante acidità HR	65 mL	56L040865

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. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. La P si riferisce alla fenolftaleina, l'indicatore originariamente utilizzato per la titolazione dell'alcalinità P.
3. Il cambiamento di colore si verifica a pH 8,3.
4. Oggi si utilizzano alternative meno pericolose.
5. 1 % = 10,000 mg/L
6. I campioni inferiori a 20 mL devono essere diluiti a circa 20 mL con acqua distillata/deionizzata.
7. Per convertire il risultato in H₂SO₄ in altri acidi, moltiplicare il risultato in %w/v per il fattore pertinente sotto riportato:

Acido solfammico	2.0
Acido cloridrico	0.8
Acido citrico	1.5
Acido fluoridrico	0.5
Acido nitrico	1.3
Acido fosforico (acidità a pH8,3)	1
Acido fosforico (Acidità fino a pH4,5)	2

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
0.10-0.375 %w/v	Acidity HR Titran ACD2	40 mL	0.0125
0.25-0.75 %w/v	Acidity HR Titran ACD2	20 mL	0.025
0.50-1.50 %w/v	Acidity HR Titran ACD2	10 mL ¹	0.05
1.00-3.00 %w/v	Acidity HR Titran ACD2	5 mL ¹	0.10
2.00-7.50 %w/v	Acidity HR Titran ACD2	2 mL ¹	0.25



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



Aggiungere **blu** gocce di **Acidity/Alkalinity P Indicatore PA1** per **20 mL** di campione.



Se il colore del campione diventa Rosa, riportare il Acidità come zero.



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



Introdurre **{450}** gocce di **Acidity HR Titolante ACD2** finché non ottieni un colore **rosa**.

Calcolare il risultato del test:
Acidità (come H₂SO₄) % w/v = Numero di gocce x fattore (vedi tabella)