



SERDEQUIM

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

ACIDÉZ TITULABLE

KIT PARA DETERMINACIÓN DE ACIDÉZ TITULABLE

MATERIAL NECESARIO

- Probeta graduada de 10 ml.
- Frasco erlenmeyer de 50 ml.
- Goteros con reactivos.
-

REACTIVOS REQUERIDOS

- Solución Indicadora **AT-1**
- Solución Titulante **AT-2**

DETERMINACIÓN DE ACIDÉZ TITULABLE

PROCEDIMIENTO:

- Medir 10 ml. de muestra y depositar en el frasco erlenmeyer.
- Agregar 3 gotas de Solución Indicadora **AT-1** y agitar.
- Agregar gota a gota la Solución Titulante **AT-2**, con agitación constante, hasta que aparezca la primera coloración rosa y que persista por unos 30 segundos.
- Anotar el Número de gotas gastados de Solución Titulante **AT-2**

EQUIVALENCIAS:

- **Una gota** de Solución Titulante **AT-2** gastado determinará **0.005 %** como Ácido Tartárico.

CÁLCULOS:

$$\% \text{ ACIDEZ TITULABLE} = \text{N}^\circ \text{ de gotas Gastados de AT-2} \times 0.005$$

EJEMPLO:

- Gasto de **AT-2** = 30 gotas

$$\% \text{ ACIDEZ TITULABLE} = 30 \times 0.005 = \mathbf{0.15 \% \text{ como ÁCIDO TARTÁRICO}}$$

ACIDÉZ TITULABLE