

NITRÓGENO ASIMILABLE

REACTIVOS:

[FORMALDEHIDO 37-38 % --neutralizado--](#)

[SODIO HIDRÓXIDO 0,1 mol/L](#)

[SODIO HIDRÓXIDO 1 mol/L](#)

TÉCNICA OPERATIVA:

- 1- En un vaso de precipitados de 250 mL , colocar un volúmen aproximado de 100-150 mL de FORMALDEHIDO y con la ayuda de un MEDIDOR DE pH neutralizarlo a pH 7 mediante SODIO HIDRÓXIDO 1 mol/L. Reservar el reactivo para el analisis y guardar el restante para futuras aplicaciones.
- 2- En un vaso de precipitados de 100 mL se vierten 50 mL de vino o mosto, medidos con una pipeta.
- 3- Con la solución de SODIO HIDROXIDO 1 mol/L, neutralizar el vino o mosto, hasta pH 7.00
- 4- Una vez neutralizado el vino o mosto, añadir, medidos con una probeta, 20 mL del FORMALDEHIDO preparado anteriormente.
- 5- Neutralizar nuevamente con SODIO HIDRÓXIDO 0,1 mol/L a pH 7.00 y multiplicar los mililitros gastados de SODIO HIDRÓXIDO 0,1mol/L por 28, así obtenemos miligramos por Litro de Nitrógeno asimilable. (mL NaOH 0,1M x 28 = mgrs./L.)