



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-V-041-1972

**METODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE pH EN
PULQUE**

pH DETERMINATION - IN PULQUE - TEST METHOD

DIRECCION GENERAL DE NORMAS

METODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE pH EN PULQUE

pH DETERMINATION - IN PULQUE - TEST METHOD

1 *ALCANCE*

La presente Norma establece el procedimiento para la determinación del pH en Pulque.

2 *APARATOS Y EQUIPO*

Vasos de precipitado de 250 ml.

Aparato Medidor de pH (Potenciómetro) (Ver 6.1.1).

Agitador Magnético, con barra de agitación.

Equipo usual de laboratorio.

3 *PREPARACION DE LA MUESTRA*

A la muestra para esta determinación se le debe eliminar el exceso de CO₂

4 *PROCEDIMIENTO*

4.1 Una muestra de 200 ml se pone en el vaso de precipitado de 250 ml, y con ayuda del agitador y barra magnética se agita moderadamente durante 2 a 3 minutos para eliminar el exceso de CO₂.

4.2 A la muestra ya preparada se le determina directamente el pH en el potenciómetro

Se hace la corrección por temperatura, si es necesario.

5 *CALCULOS Y RESULTADOS*

La lectura del aparato da directamente el pH.

5.1 La diferencia entre determinaciones por duplicado, no deben exceder de 0.05 unidades de pH.

6 *APENDICE*

6.1 Observaciones

6.1.1 El medidor de pH (Potenciómetro) debe calibrarse y manipularse de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y contar con ampliación de escala.

México D.F., Abril 3, 1972

EL C. DIRECTOR GENERAL DE NORMAS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose M. Alcala A.', with a long horizontal stroke extending to the right.

ING. JOSE M. ALCALA A.

Fecha de aprobación y publicación: Abril 13, 1972.