



DETERMINACION DE METALES EN VINO DE MESA

Abraham Jimenez Hernandez¹, Ismael Soto López ¹, Lidia Melendez Balbuena¹, Guadalupe López Olivares¹, Alejandra Castro Lino¹ y Alejandra Castro Lino¹

1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. alukar3@hotmail.com

En el análisis de los vinos se deben conocer la composición del producto de la vid y la medida en que se afectan por alteraciones producidas por factores externos a su elaboración y cuales podrían influir sobre la composición de este, y el contenido de elementos nutritivos como iones metálicos y azúcares que están presentes en los vinos y las concentraciones de estos elementos que favorece su consumo por los nutrientes que aporta.

Se emplearon vinos de uva Cabernet Sauvignon de las marcas: *Domecq*, *La Cetto* y *Concha y Toro*. Se evaluó la densidad, acidez, tipos de azúcares contenidos, ácido tartárico, pH, por técnicas analíticas y la concentración de metales por absorción atómica, la evaluación de estas variables se realizó por triplicado, para corroborar los datos.

El pH se encuentra entre 2.9 y 4.2, que se considera normal, empleando la NOM 142-SSAA1/SCFI-2014. Aplicable a bebidas alcohólicas, especificaciones y métodos de prueba para la determinación y presencia de ácidos como, tartárico, málico, láctico, cítrico, acético, donde se comprueba que los valores son normales y además la composición también confirma la presencia de iones metálicos que son Fe, Zn y Mg. en concentraciones aceptadas para bebidas alcohólicas.

Bibliografía

NOM-142-SSA1/SCFI-2014, Bebidas alcohólicas. Especificaciones y métodos de prueba.

Vogt E. (2012) Fabricación de vinos. Editorial Acriba. Zaragoza España, p.p 156-220

Vogt E et Al, (2014) *El vino: obtención, elaboración y análisis*, Acribia, España, p.p294Rev (2015) Volumen 8

García RG., Hernández M D (2010) Evaluación química del vino de semeruco (*Malpighia* spp.) producido en el estado Falcón, Venezuela. Versión digital consultada en 01/15/2016

Trujillo Pérez J.P; Conde J.E; Frías S. (2013) Contenido en metales mayoritarios y oligoelementos de los vinos dulces de Lanzarote y la palma. México