

INFORMES

Con la publicación de la REVISTA CIENTIFICA de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, ha surgido un interés por parte de los egresados de la misma de que la investigación que llevan a cabo en sus diferentes centros de trabajo sea difundida a través de este medio, es por ello que se ha creado esta nueva sección, esperando que todos aquellos profesionales que así lo deseen soliciten la publicación de sus trabajos, los cuales serán evaluados por el comité editorial y luego si así procede serán publicados.

EVALUACION MICROBIOLÓGICA Y CRITERIOS QUE DEBEN TOMARSE EN CUENTA EN EL CONTROL DE LA EFICIENCIA DEL LAVADO DE BOTELLAS RETORNABLES EN EL ENVASADO DE BEBIDAS CARBONATADAS

Lic. William Gillet,
Químico Biólogo

(Jefe Control Calidad Microbiológico, Planta Embotelladora Cervecería Nacional / Escuintle, Guatemala).

DOI: <https://doi.org/10.54495/Rev.Cientifica.v6i1.448>

Licencia: CC-BY 4.0

SUMARIO

Se procedió a evaluar y relacionar cuatro métodos comúnmente utilizados para la evaluación de la eficiencia del lavado de envase retornable en lavadoras de botellas a base de soda cáustica y calor, con el objetivo de escoger el mejor y sugerir su uso en los laboratorios de control de calidad de fábricas productoras de bebidas carbonatadas.

Los métodos incluyen la inspección visual, con y sin azul de metileno, el método de adición directa de agar y la siembra de agua después de ser agitada dentro del envase, tanto por los métodos de vertido en placa como el de filtración por membrana.

Para llevar a cabo un control adecuado, se recomienda combinar la inspección visual con los métodos de adición directa y filtración por membrana con lo que se obtendrán resultados representativos.

Es indispensable llevar a cabo, simultáneamente, un control que asegure el correcto funcionamiento de la máquina, siendo los parámetros más importantes a controlar; las concentraciones de soda cáustica y temperaturas utilizadas, el sistema de enjuague a presión, así como la calidad del enjuague final.

Copyright (c) 1988 William Gillet



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumen del licencia](#) - [Texto completo de la licencia](#)