

Validación del lavado del material del vidrio utilizado en bancos de leche humana (BLH)

Sofia Loreney Lagos Mendoza, Nicolas Eduardo Cardoso Henao, Sharik Vanessa Quimbayo Murillo, Luz Karime Hernández Murillo, Diego Marín Idárraga, Axel Lombardo Ramírez Rivera.

Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué, E.S.E., Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Laboratorio de Salud Pública del Tolima.

Resumen

Se diseñó un protocolo de validación del lavado del material de vidrio utilizado en el análisis y en el almacenamiento de la leche humana, mediante un estudio descriptivo, experimental, aplicando el ciclo PHVA. En la primera etapa se determinó la concentración del detergente y número de enjuagues hasta lograr cero incidencias en suciedades visibles. En la segunda etapa se hicieron ajustes a los procedimientos hasta lograr cero incidencias en la variable “no conforme azul de bromotimol”. Se determinó el tamaño muestral del lote a validar con azul de bromotimol (1) de acuerdo con la fórmula para variables cualitativas con población finita (2). El cálculo del tamaño muestral del lote a validar se hizo con incidencia de 0,1% y un nivel de confianza del 95%. Mientras la incidencia de no conformidades se mantenga en cero (0,1%), el tamaño de la muestra es de 2 elementos, independiente del tamaño del lote. La validación del lavado ofrece un 95% de confianza de ausencia de residuos y es un procedimiento necesario para ofrecer seguridad alimentaria a los recién nacidos atendidos en las unidades neonatales.

Palabras clave: milk banks, validation study, Bromthymol Blue, food safety, glass

Referencias

1. Mayol G, P Fernández. Lavado de material, laboratorio ambiental. Sector Environmental Services.Codigo I920191003 [internet] <https://dokumen.tips/documents/lavado-de-material-de-lab-sgs-azul-de-bromotimolpdf.html>
2. Aguilar-Barojas, Saraí. Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. Salud en Tabasco [Internet]. 2005;11(1-2):333-338. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=48711206>

Los autores declaramos que no se presentan conflictos de interés