

Kit de Detección Rápida en Agua Potable de Arsénico Compatible con el Código Alimentario Argentino

Kit for Rapid Detection of Arsenic in Drinking Water Compatible with the Argentine Food Code

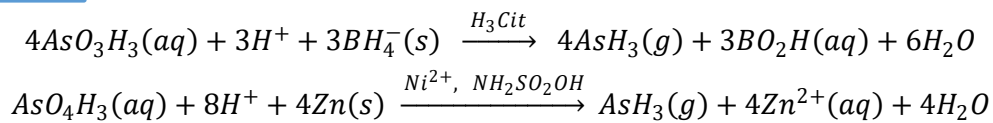
Fábregas, Ismael O. ¹; Fernández, Alejandro¹

¹Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa. Juan Bautista de la Salle 4397. Villa Martelli (B1603ALO). Buenos Aires. Argentina. Tel.: 4709-8100. afernandez@citedef.gob.ar

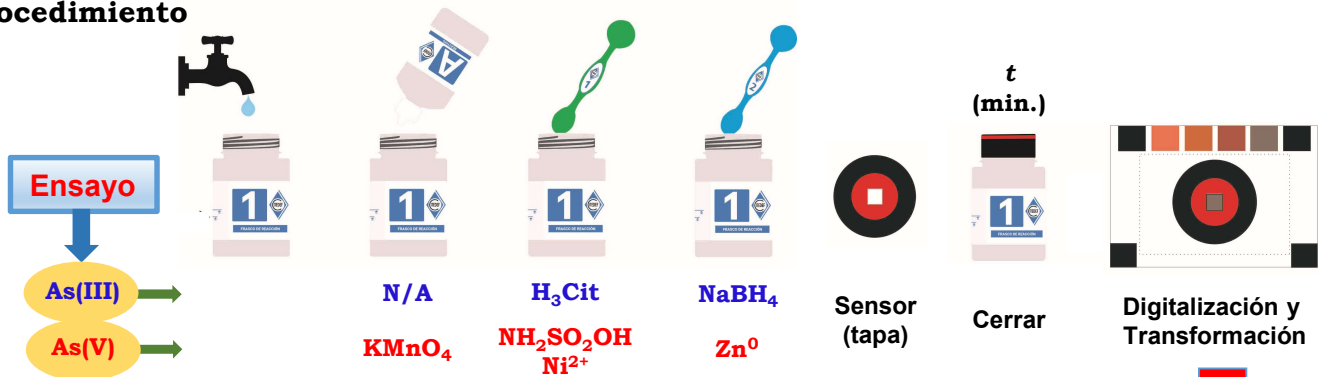
Introducción

La contaminación de aguas subterráneas con arsénico (As), presente en las regiones centro y norte de Argentina es un problema importante, que expone a millones de personas a concentraciones superiores a las recomendadas para aguas de consumo (10 µg/L, ppb). La principal etiología de la intoxicación con As es la ambiental, a partir del consumo de aguas naturales ricas en As. El desarrollo de metodologías rápidas y sencillas para su monitoreo que cumplan con los requerimientos del Código Alimentario Argentino (CAA), es de vital importancia en áreas sin servicios de agua corriente.

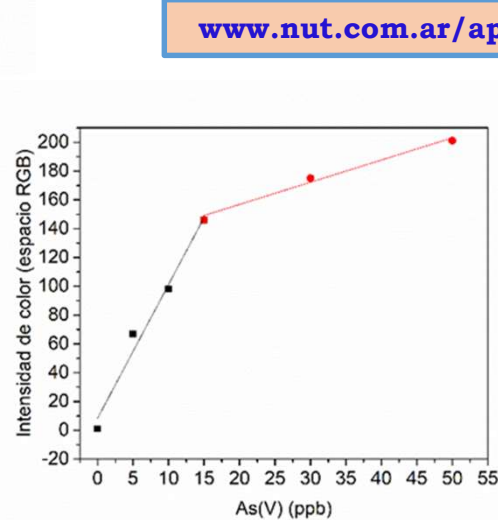
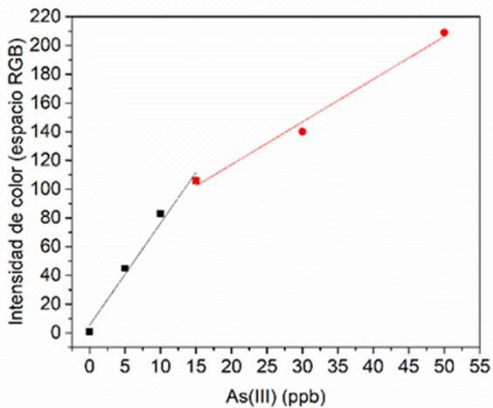
Experimental



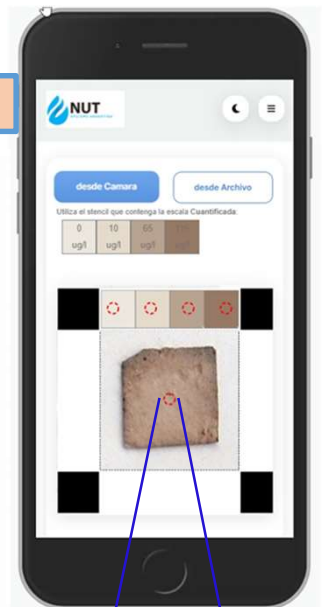
Procedimiento



Resultados



www.nut.com.ar/app/



R: 200
G: 174
B: 155



Kit para pruebas de campo para especiación de As