

Análisis de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua para evaluar la calidad de agua potable en la Universidad Peruana Unión

El presente estudio tiene como objetivo analizar los parámetros fisicoquímicos y biológicos del agua utilizada en la Universidad Peruana Unión (UPeU), con el objetivo de evaluar su calidad y determinar su aptitud para el consumo humano, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales. Se realizaron mediciones de parámetros; físico, químicos (pH, Alcalinidad, conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, turbidez, nitratos, dureza y hierro) y biológicos (coliformes totales) en diversas fuentes de agua de la universidad. Los resultados mostraron que, aunque la mayoría de los parámetros físico químicos se encontraron dentro de los estándares establecidos. Este análisis pone de manifiesto la importancia de realizar monitoreos continuos y mejora en los sistemas de tratamiento para garantizar la salud pública y la seguridad hídrica en la universidad.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: ZAPANA TITO, MAGNOLIA; APAZA COAQUIRA, svetlana.apaza; MAMANI PACCARA, zasha Xuchetl