

Análisis Radioquímico en aguas de consumo público gestionadas por GIAHSA

Trabajo de Investigación – Máster Tecnología Ambiental

Andrea del Pilar Rubiano Carvajal

RESUMEN

La necesidad normativa de las empresas de suministro de agua de hacer una valoración radiológica de su suministro ha impulsado la realización de un contrato de investigación entre la empresa pública GIAHSA (Gestión Integral de Aguas de Huelva, S.A.) y la Universidad de Huelva. En este contexto se enmarca este trabajo de investigación, el cual se ha centrado en la caracterización en diferentes puntos de la red de suministro de aguas de la empresa de diferentes radionúclidos naturales que pueden contribuir a la dosis que por ingestión recibe un individuo.

El trabajo muestra la metodología radioquímica seguida para los isótopos analizados (radio, polonio, uranio), así como los resultados obtenidos; destacándose la estimación radiológica obtenida a partir de los parámetros legalmente establecidos.