

RESÚMEN DE LA MEMORIA.

El trabajo de prácticas queda justificado por la necesidad del centro hospitalario Juan Ramón Jiménez de disminuir las concentraciones de detergentes en sus aguas de vertido. Como se demuestra en las analíticas de las aguas de vertido, las concentraciones de detergentes son superiores a las estipuladas en la legislación vigente de agua.

El centro hospitalario, para disminuir estas concentraciones, necesita una depuradora, lo que conlleva un fuerte gasto anual para su funcionamiento y mantenimiento.

Este trabajo de prácticas persigue identificar los principales productos utilizados en el hospital que fuesen los causantes de esta contaminación de aguas de vertido. Tras un período de recopilación de información proporcionada por empleados del centro y otras por empleados de la universidad de Huelva, empieza el verdadero estudio de la situación actual del centro y de las posibles soluciones a esta problemática.

Llegamos a la conclusión de que los principales causantes de las altas concentraciones de detergentes son los productos para limpieza general, lavandería y cocina. Pero para solucionar este problema a parte de conocer los productos utilizados es necesario identificar las concentraciones de tensioactivos que contienen, las cantidades de productos utilizados y sus horarios de uso.

Conociendo los horarios de limpieza general, lavandería y cocina, se plantea una serie de toma de muestra de agua donde sabiendo que clase o clases de actividad de limpieza se está realizando en ese momento, que tipo de producto/s de limpieza se utiliza en esa actividad y la cantidad que se está utilizando se puede determinar cuál es el motivo de esas altas concentraciones de detergentes en las aguas de vertido.