Método y diseño de una planta para el tratamiento de agua para reducir los efectos de alteración endocrina mediante la agrupación de un organismo vivo

El campo de la invención es el tratamiento de aguas residuales de origen urbano o industrial. Más específicamente, la invención se refiere a un método de tratamiento de agua para reducir la cantidad de contaminantes que inducen endocrino disruptiva o tener un efecto tóxico y / o genotóxico.

Los compuestos orgánicos residuales y tales subproductos de degradación pueden tener efectos biológicos aditivos, sinérgicos o antagónicos que no se reflejan por un solo valor de su concentración en agua. Algunos de estos compuestos orgánicos llamado "disruptiva endocrino "o" sustancias perturbadoras del sistema endocrino "eran tóxicos para las especies que viven en exhibición, incluyendo los organismos acuáticos en las aguas receptoras de los vertidos de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Inventor: Dr. Gaid Addelkader

París Francia

Method and device for the recovery of hydrocarbons from an oil reservoir

The invention relates to a method and a device for the recovery of hydrocarbons from an oil reservoir. The method comprises the steps ofproviding production water, injecting the production water into an oil reservoir, and collecting hydrocarbons displaced by the production water from the oil reservoir, wherein the salinity of the production water islowered prior to or during injection into the oil reservoir by admixing low salinity water having a dissolved salt content lower than the production water.

Inventors: Patrick Lee, Pieter Karel Anton.