

CETENMA blindada en Cartagena la seguridad de la depuradora

◉ Un proyecto, con Aquagest, ha permitido confirmar la eficacia en la reducción de sulfuro de hidrógeno en las aguas residuales antes de que llegue a la planta depuradora

REDACCIÓN

El Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente (CETENMA), impulsado por la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través del INFO, ha realizado con éxito un proyecto en colaboración con Aquagest Región de Murcia.

El mencionado proyecto ha evaluado y confirmado la reducción de la presencia de sulfuro de hidrógeno en la estación depuradora de Cartagena, iniciado hace unos años por la empresa explotadora (Aquagest Región de Murcia), que tras la puesta en marcha de la planta, ha tenido seguimiento y apoyo técnicos de la Entidad de

La presencia de sulfuro de hidrógeno es muy frecuente en las fosas sépticas y alcantarilladas

Saneamiento de la Región de Murcia, ESAMUR, favoreciendo así un entorno de trabajo mucho más seguro y cuyo esquema podrá ser transferido a otras estaciones depuradoras similares.

Compromiso medioambiental CETENMA y Aquagest, incidiendo en su compromiso de ser respetuosos con el medio ambiente, y tras realizar diversos estudios de aguas residuales y pruebas, han

confirmado el éxito del aporte de un oxidante como el cloruro férrico en la estación de bombeo del cartagenero Barrio Peral (la más importante de la ciudad), lo que supone eliminar el gas tóxico, solucionando así el problema en origen, con lo que el agua que llega a la depuradora de Cartagena está ya tratada, y contiene muy bajos niveles de contaminación por este gas.

La presencia de sulfuro de hidrógeno es muy común en alcantarillados, fosas sépticas y depuradoras, existiendo en éstas últimas sistemas y equipos de control y aviso de alarma para cuando la concentración supere los niveles aceptables para trabajadores y entorno.