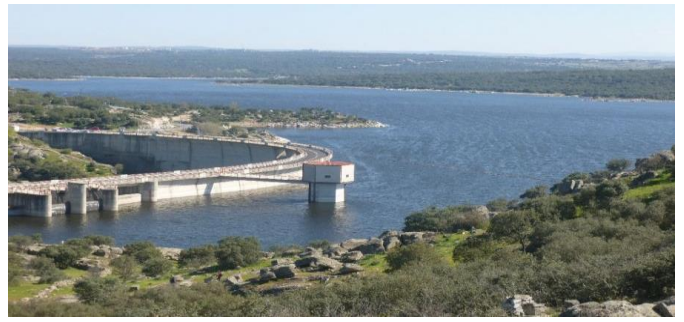




OXICOM
WATER SYSTEMS

ETAP Cardeñosa

CASE STUDY



OXICOM suministró un equipo de generación de ozono de 0,5 kg/h para la ETAP de Cardeñosa (España). La planta se realizó bajo un contrato llave en mano con instalación y puesta en marcha.

WATER SYSTEMS

Resumen:

El sistema parte de una captación flotante en el embalse de Las Cogotas, conectado con una tubería de impulsión de cuatro kilómetros hasta la estación de tratamiento de agua potable (ETAP), que tiene una capacidad de tratamiento de 180 metros cúbicos por hora, conectado a su vez a dos grandes depósitos reguladores de 4.000 metros cúbicos cada uno. En total, se estructuran en este sistema 160 kilómetros de redes de distribución

OXICOM recibió el encargo de la construcción de la planta de ozonización para la eliminación de materia orgánica y mantener dentro de los límites los valores de los Trihalometanos.

Con este fin OXICOM suministro un generador de ozono de última generación de la gama NLO, alimentado por oxígeno, con una capacidad de 0,5 kg/h.

La instalación cuenta con dos etapas de dosificación, pre ozonización y ozonización intermedia.

La difusión del ozono se realiza mediante difusores cerámicos de burbuja fina para conseguir altas transferencias al agua.

Todo el control de la planta de ozono se realiza mediante un con un PLC de gestión dotado de telecontrol.

PROPIETARIO:

SOMACYL
(España)

CONTRATISTA:

SOMACYL

APLICACION:

Reducción de THM's
Oxidación de materia orgánica

CAPACIDAD DE LA PLANTA:

180 m3/hora

MODELO DE OZONIZADOR:

Serie NLO-500
0,5 kg/h

LIMITE DE SUMINISTRO:

Un generador de Ozono NLO
Control de la planta
Telecontrol
Instalación eléctrica y mecánica

