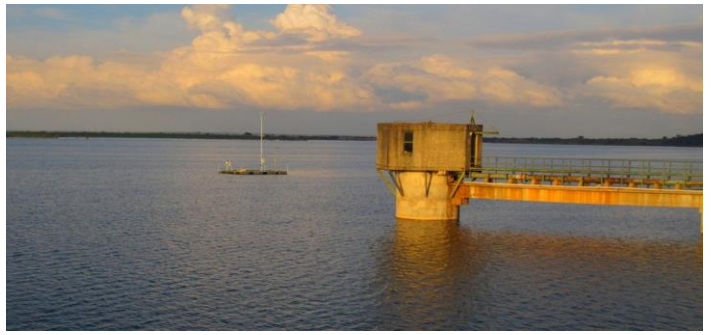




OXICOM
WATER SYSTEMS

ETA do Roxo

CASE STUDY



OXICOM suministró dos equipos de generación de ozono de 2 kg/h cada uno para la ETA do Roxo (Portugal). La planta se realizó bajo un contrato llave en mano con instalación y puesta en marcha.

WATER SYSTEMS

Resumen:

La intervención en ETA tiene por objeto mejorar el proceso de tratamiento del agua para el consumo, teniendo en cuenta los cambios de calidad del agua en el origen (Albufeira del Roxo) que se han producido en los últimos años. Las modificaciones en el espacio, especialmente mediante la instalación de dos nuevas etapas, permitirán una mejora de la eficacia en la oxidación de la materia orgánica y la absorción de olores y sabores indeseables.

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 dos generadores de ozono de última generación de la gama NLO, alimentados por oxígeno, con una capacidad unitaria de 2 kg/h cada uno.

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

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

Todo el control de la planta de ozono se realiza mediante un cuadro independiente con un PLC de gestión.

PROPIETARIO:

AGUAS DE ALENTEJO
(Portugal)

CONTRATISTA:

ESPIÑA Y DELFIN

APLICACION:

Reducción de THM's
Oxidación de materia orgánica

CAPACIDAD DE LA PLANTA:

12,000 m3/día

MODELO DE OZONIZADOR:

Serie NLO-2 K
4 kg/h

LIMITE DE SUMINISTRO:

Dos generadores de Ozono NLO
Difusión
Destrucción de ozono
Control de la planta
Telecontrol
Instalación eléctrica y mecánica

