



OXICOM
WATER SYSTEMS

ETAP Ourense

CASE STUDY



OXICOM suministró un equipo de generación de ozono de 5 kg/h para la ciudad de Ourense (España). La planta se realizó bajo un contrato llave en mano con instalación y puesta en marcha y abastecerá a 100.000 habitantes.

WATER SYSTEMS

Resumen:

El proyecto, promovido por la sociedad estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes), del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en colaboración con el Concello de Ourense, consta de dos fases: la primera comprende una nueva captación en la margen derecha del río Miño y la nueva ETAP de As Cuiñas, con un caudal de tratamiento de 200 l/s, ampliables a 300 l/s, cuatro depósitos de regulación, dos estaciones de bombeo y más de siete kilómetros de conducciones en ambas márgenes del río. indicates the new ozone system has exceeded performance goals and expectations. Con una inversión total de 28,7 M€, la ETAP de Ourense suministra agua potable a más de 100.000 habitantes y ha sido financiada al 75% por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, MAGRAMA, a través de Acuaes, asumiendo el Concello el 25% restante.

OXICOM fue seleccionado para el suministro del sistema de generación de ozono proyectado. Con una capacidad máxima de 5 kg/h de ozono alimentado por oxígeno, el sistema se diseñó para dar servicio a las etapas de pre oxidación y oxidación intermedia, antes de los filtros de carbón activo. El sistema de ozonización esta preparado para poder suministrar más de 5 ppm de ozono de forma continuada y automatizada. La planta de ozono cuenta con un sistema de automatización que permite la optimización de los consumos de oxígeno y electricidad.

PROPIETARIO:

ACUAES

CONTRATISTA:

Ferrovial Agroman /Cadagua

APLICACION:

Reducción de THM's

Pre Ozonización

Ozonización Intermedia

CAPACIDAD DE LA PLANTA:

300 l/sg

MODELO DE OZONIZADOR:

Serie CFV

5 kg/h

LIMITE DE SUMINISTRO:

Generador de ozono CFV-5

Difusión

Destrucción de ozono

Control de la planta

Instalación eléctrica y mecánica



OXICOM WATER SYSTEMS, S.L.

Av. Quitapesares, 50-A 28670 Villaviciosa de Odón - Madrid

Tlf.: 34 - 91 304 83 02

www.oxicom.es