



OXICOM
WATER SYSTEMS

ETAP Arlazon

CASE STUDY



OXICOM suministró dos equipos de generación de ozono XF de 13 kg/h cada uno para la ciudad de Burgos (España). La planta se realizó bajo un contrato llave en mano con instalación y puesta en marcha.

WATER SYSTEMS

Resumen:

La ETAP de ARLANZON, realizada por la unión temporal de empresas COPSA-SPA, ha supuesto no sólo la ampliación del abastecimiento de agua a la capital burgalesa, sino también la conexión a la red de abastecimiento de Burgos de una serie de núcleos del entorno, que presentan un importante crecimiento poblacional en los últimos años. La ampliación de esta planta permitirá el abastecimiento de agua a una población de 387.391 habitantes equivalentes con una dotación media de 368 litros por habitante y día, incluyéndose en la misma dotación la atención domiciliaria, municipal e industrial. La planta dispone de las instalaciones necesarias para reducir la contaminación del agua. OXICOM recibió el encargo de la construcción de la planta de ozonización para la eliminación de Hierro y Manganeseo y mantener dentro de los límites los valores de los Trihalometanos.

Con este fin OXICOM suministro dos generadores de ozono de ultima generación alimentados por oxígeno con una capacidad unitaria de 13 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 BURGOS
(España)

CONTRATISTA:

SPA

APLICACION:

Reducción de THM's
Eliminación de Hierro y Manganeseo

CAPACIDAD DE LA PLANTA:

1.600 l/sg

MODELO DE OZONIZADOR:

Serie XF

26 kg/h

LIMITE DE SUMINISTRO:

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

