



OXICOM
WATER SYSTEMS

ETAP Ponferrada



OXICOM fue contratado para el suministro del sistema de desinfección Ultravioleta en la ETAP de Ponferrada. El suministro consistió en un sistema de UV de Media Presión con limpieza automática.

CASE STUDY

WATER SYSTEMS

Resumen:

La obra ha consistido en la construcción de una nueva ETAP (Estación de Tratamiento de Agua Potable) para la Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Ponferrada permitiendola suministrar agua en calidad y cantidad adecuadas a la población a abastecer cumpliendo con la normativa nacional y comunitaria en materia de calidad de las aguas para consumo humano.

En la nueva Etap se implantaron equipos más modernos y eficientes utilizando un sistema de automatización de todo el proceso que facilita la operación y explotación de la planta. La capacidad de tratamiento es de 3.121 litros por segundo. OXICOM fue seleccionada para el suministro del sistema de desinfección con Ultravioletas. Para ello se propuso la instalación de un sistema Ultravioleta de media presión para garantizar una elevada desinfección y el control contra Cryptosporidium .

El sistema ultravioleta incorpora un reactor cerrado de acero inoxidable dotado de seis lámparas ultravioleta de 3 Kw cada una. El sistema posee un medidor de intensidad UV que permite monitorizar fallos en la lámparas o cambios en la calidad del agua. Las lámparas tienen sistema de limpieza de las fundas de cuarzo.

PROPIETARIO:

ACUANORTE

CONTRATISTA:

COPASA PASSAVANT

APLICACION:

Desinfección

Control de Cryptosporidium

CAPACIDAD DE LA PLANTA:

1,124 m3/h

MODELO DE EQUIPO:

UV Media Presión INTEGRA 500

LIMITE DE SUMINISTRO:

Reactor Ultravioleta

Puesta en marcha

