



OXICOM  
WATER SYSTEMS

# Embotelladora CYII

## CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro del sistema de desinfección por ozono para la embotelladora del Canal de Isabel II en la ETAP de Colmenar. El suministro consistió en un sistema compacto de ozono.

## WATER SYSTEMS

### Resumen:

Canal de Isabel II Gestión construyó una embotelladora en Colmenar Viejo para abastecer agua en caso de interrupciones del servicio y que triplica la capacidad de abastecimiento hasta los 3'3 millones de litros anuales. Las botellas que se producirán ahora sustituirán a las bolsas de agua que hasta la fecha se usaban para atender este tipo de situaciones.

OXICOM fue seleccionada para el suministro del sistema de desinfección con ozono. Para ello se propuso la instalación de un sistema compacto montado sobre un chasis de acero inoxidable y que incorporara todos los sistemas necesarios para el tratamiento.

El equipo consiste en un skid en que va montado un generador de ozono de 13 gr/h refrigerado por aire, un sistema de inyección al agua y un depósito de contacto, fabricado también en acero inoxidable 316 L.

Todo el conjunto está comandado por un analizador de ozono disuelto en agua en el que se fija la cantidad de ozono deseada. Este dispositivo hace variar la cantidad de ozono inyectada al agua de forma automática.

La parte del ozono no disuelta en el agua es enviada a un destructor de ozono para evitar olores en la sala de equipos.

### PROPIETARIO:

CYII

### CONTRATISTA:

AEMA

### APLICACION:

Desinfección

### CAPACIDAD DE LA PLANTA:

10 m3/h

### MODELO DE EQUIPO:

SLV-13

### LIMITE DE SUMINISTRO:

Sistema de ozonización

Tanque de reacción

Control

Puesta en marcha

