

# Monitorización de THM en planta de agua potable en el Este de España

## APLICACIÓN

Monitoreo de THM en línea en una planta de agua potable.

## CLIENTE

Compañía de agua

## PROBLEMA

La autoridad sanitaria local había advertido que el nivel de THM en el agua suministrada a los hogares de la región estaba por encima o cerca del límite impuesto por la ley. Por esta razón, se pidió a la WTP local que instalara un sistema de monitoreo de THM en línea e implementara un control mejorado del proceso.

## PRODUCTO

MS2000 con salida de 4-20 mA.

## POR QUÉ MULTISENSOR?

El cliente necesitaba un sistema con bajos costos de funcionamiento y alta precisión.

## DATOS DE INSTALACIÓN

El sistema es el primero de 4 unidades. Después de largas discusiones, se eligió el MS2000 de

Multisensor sobre un competidor de los EE. UU. Debido a los bajos costos de funcionamiento y los bajos requisitos de mantenimiento. La unidad lleva instalada casi 1 año y el cliente está muy satisfecho con los resultados. El principal beneficio para el cliente es el hecho de que la unidad no necesita reactivos y esto le ahorra alrededor de 18.000 euros al año. Si los niveles de THM superan un cierto umbral, se activa una alarma.

## DATA

En el siguiente gráfico podemos ver una comparación entre los instrumentos GCMS y Multisensor System durante un período de prueba de 4 meses cuando se llevaron a cabo diferentes pruebas. Podemos notar lo cerca que están las mediciones con los resultados de laboratorio.



MS2000 instalado en el sitio

