

Monitoreo de la captación de agua de río por contaminantes de petróleo

APLICACIÓN

Monitoreo de la captación de agua del río para detectar la contaminación de hidrocarburos por derrames accidentales

CLIENTE

Compañía de agua, norte de Inglaterra

EL PROBLEMA

A principios de 2013 hubo un derrame de petróleo en el río desde una planta petroquímica local. La compañía de agua que extrae el agua del mismo río se vio afectada por altos niveles de hidrocarburos y esto llevó a la interrupción de la producción y a altos costos debido al reemplazo de filtros, tuberías y operaciones de limpieza

PRODUCTO

MS1200 Versión estándar, salida de 4-20 mA, sistema de muestreo, relés de alarma y fallas

¿POR QUÉ MULTISENSOR?

El cliente necesitaba medir los hidrocarburos en un río con niveles cambiantes de turbidez. El sistema de medición MS1200 es inmune a problemas de turbidez alta.

DATOS DE INSTALACIÓN

El instrumento se instaló en una dependencia a unos 70 m del río desde donde se toma el agua. El agua se analiza en busca de hidrocarburos y COVs cada 15 minutos y, si hay un nivel mayor, se activa una alarma para tomar medidas.

Desde la instalación, el sistema ha protegido la planta de agua de contaminación de COVs en dos ocasiones.

Obtenga más información sobre el nuevo monitor de aceite haciendo clic en la imagen



Imagen de la unidad instalada en el edificio anexo. La unidad está conectada a un PLC que registra los datos y, en caso de accidente, activa una alarma que apaga las bombas de admisión.