

Monitorización de hidrocarburos en la captación de planta desaladora

APLICACIÓN

Monitoreo de contaminación por hidrocarburos de la captación de agua de mar para proteger las operaciones en una planta desaladora.

CLIENTE

Planta desaladora, Argelia

PROBLEMA

La captación está cerca de un puerto donde existe el riesgo ocasional de contaminación por hidrocarburos. Si ocurre contaminación, las membranas de OI pueden dañarse y la calidad del agua puede verse afectada.

PRODUCTO

MS1200-01-SYS: versión estándar, 4-20 mA, medición continua

DATOS DE INSTALACIÓN

En junio de 2020, una planta desalinizadora de Argelia se puso en contacto con Multisensor Systems y buscaba una forma de proteger su captación. La captación es una toma en canal abierto que capta agua del mar. La unidad se instala junto a la captación (a menos de 10 m del canal), en una cabina especialmente diseñada, y el agua se hace recircular a través del

tanque transparente de forma continua.

El instrumento se conecta al sistema DCS local mediante la salida de 4-20 mA y las alarmas se configuran a 20 ppb (alerta de nivel bajo) y a 50 ppb (alerta de nivel alto).

La pandemia de COVID significó que Multisensor System no pudo enviar un ingeniero al sitio para la puesta en marcha, por lo que hubo soporte remoto durante toda la instalación y el instrumento se puso en marcha con éxito.

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



Una imagen de la unidad instalada en la cabina.