

Monitoreo de hidrocarburos en un Pozo con alto Contenido de Hierro y Manganeso

APLICACIÓN

Monitoreo de una perforación en busca de contaminación por derrame de petróleo.

CLIENTE

Compañía de agua, UK

PROBLEMA

El cliente deseaba monitorear los niveles de hidrocarburos en un pozo de agua potable. El cliente había intentado utilizar un sistema basado en rayos UV, pero descubrió que el sistema solo duraría unos pocos días antes de que los depósitos férricos y de manganeso detuvieran su funcionamiento.

PRODUCTO

MS1200, versión estándar, salida 4-20 mA

¿POR QUÉ MULTISENSOR?

El MS1200 funciona muy bien a niveles bajos de ppb, que son los que se esperan en un pozo y es insensible a los minerales en la fuente de agua.

DATOS DE INSTALACIÓN

El instrumento fue instalado en la entrada del pozo. Niveles de hidrocarburos inferiores a 10

ppb podrían estar presentes. El sistema se verificó con concentraciones de diésel de 6 y 18 ppb para validar la operación In-Situ. El sistema ha funcionado sin fallas desde la instalación, lo que demuestra que es inmune a los efectos del agua con alto contenido de hierro y manganeso.

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



MS1200 Instalado In-Situ.