

Überwachung eines Bohrlochs mit hohem Eisen- und Mangengehalt auf Kohlenwasserstoffe

ANWENDUNG

Überwachung eines Bohrlochs auf Kontamination durch eine bekannte Erdölverunreinigung

KUNDE

Water Company, UK

PROBLEM

In einem Bohrloch für die Trinkwassergewinnung sollte der Kohlenwasserstoffgehalt überwacht werden. Versuche, ein UV-basiertes System zu verwenden scheiterten, da aufgrund des Eisen- und Mangengehalts das System eine Standzeit von nur wenigen Tagen aufwies.

PRODUKT

MS1200-01-SYS - Standardversion, 4-20 Ma

WARUM MULTISENSOR?

Der MS1200 arbeitet sehr zuverlässig bei niedrigem ppb Gehalt der in dem Bohrloch zu erwarten ist.

INSTALLATIONS DATEN

Das Instrument wurde am Kopf des Bohrlochs installiert. Kohlenwasserstoffgehalte von weniger als 10 ppb waren vorhanden. Das System wurde mit Dieselkonzentrationen von 6 und

18 ppb verifiziert, um den Betrieb vor Ort zu validieren. Das System ist seit der Installation fehlerfrei in Betrieb, was zeigt, dass das System gegen die Auswirkungen von Wasser mit hohem Eisen- und Mangengehalt beständig ist.

Erfahren Sie mehr über den neuen Öl-in-Wasser-Monitor und Analysator durch Klicken auf das Bild



Der vor Ort installierte MS1200