

Monitoraggio idrocarburi in un pozzo con acqua a elevato contenuto di ferro/manganese

APPLICAZIONE

Monitoraggio di un pozzo per la contaminazione da un versamento di petrolio nelle vicinanze.

CLIENTE

Azienda idrica, Regno Unito

PROBLEMA

Il cliente desiderava monitorare i livelli di idrocarburi in un pozzo utilizzato per acque potabili. Un sistema di rilevazione UV precedentemente installato non aveva dato i risultati sperati, in quanto dopo pochi giorni i depositi di ferro e manganese sulla lampada ne bloccavano il funzionamento.

PRODOTTO

MS1200 - Versione standard, 4-20 mA

PERCHÉ MULTISENSOR?

L'MS1200 arriva a bassi livelli di ppb, che sono quelli previsti in un pozzo trivellato ed è insensibile ai minerali presenti nella fonte d'acqua.

INSTALLAZIONE

Lo strumento è stato installato in cima al pozzo. I livelli di idrocarburi presenti risultavano inferiori a 10 ppb. Il sistema è stato verificato con

concentrazioni di diesel da 6 a 18 ppb che sono state utilizzate per la validazione on-site. Il sistema ha operato senza problemi dalla sua installazione, dimostrandosi immune agli effetti delle acque ad alta concentrazione di ferro e manganese.

Per maggiori informazioni cliccare sull'immagine dell'analizzatore di idrocarburi



MS1200 installato