

Surveillance d'un forage à haute teneur en fer et en manganèse pour les hydrocarbures

UTILISATION

Surveillance d'un forage contre la contamination suite aux déversements de pétrole.

CLIENT

Compagnie des eaux, Royaume-Uni.

PROBLÈME

Le client souhaitait surveiller les niveaux d'hydrocarbures dans un forage d'eau potable. Il avait déjà tenté d'utiliser un système reposant sur les UV, mais a constaté que le système ne fonctionnait que quelques jours avant que les dépôts ferriques et manganèse empêchent le système de fonctionner.

PRODUIT

MS1200-01-SYS - Version standard, 4-20 Ma

POURQUOI MULTISENSOR ?

Le MS1200 fonctionne très bien à de faibles niveaux de ppb, ce qui est attendu dans un trou de forage et est insensible aux minéraux dans la source d'eau.

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

L'appareil a été installé en tête du forage. Des

niveaux d'hydrocarbures inférieurs à 10ppb étaient présents. Le système a été vérifié avec des concentrations en gasoil de 6 et 18 ppb, elles ont été utilisées pour valider l'opération sur site. Le système a fonctionné sans défaillance depuis l'installation, ce qui montre son immunité contre les effets de l'eau à haute teneur en fer et en manganèse.

En savoir plus sur le nouveau moniteur d'huile dans l'eau et l'analyseur en cliquant sur l'image



Le MS1200 installé sur site