

Surveillance des eaux des rivières contre les contaminants pétroliers

UTILISATION

Surveillance des eaux de rivière au point de prélèvement pour détecter une éventuelle contamination aux hydrocarbures suite à un déversement accidentel.

CLIENT

Compagnie des eaux, Nord de l'Angleterre.

PROBLÈME

Début 2013, une usine pétrochimique locale a déversé des hydrocarbures dans la rivière. La compagnie des eaux qui prélève l'eau de cette même rivière a été touchée par des niveaux élevés d'hydrocarbures, ce qui a entraîné un arrêt de la production et des coûts élevés dû au remplacement des filtres, des tuyaux et des opérations de nettoyage.

PRODUIT

MS1200 - Version standard avec sortie 4-20 mA, système d'échantillonnage, relais d'alarme et de défaut.

POURQUOI MULTISENSOR ?

Le client avait besoin d'un moyen fiable de mesurer les hydrocarbures dans une rivière avec des niveaux de turbidité changeants.

Le système de mesure du MS1200 est insensible aux problèmes de turbidité élevés.

FAITS D'INSTALLATION

L'appareil est installé dans une dépendance à environ 70m de la rivière d'où provient l'eau. L'eau est analysée pour les hydrocarbures et les COV toutes les 15 minutes et, en cas d'augmentation du niveau, une alarme est déclenchée et des mesures sont prises.

Depuis l'installation, le système a protégé l'usine d'eau à deux reprises

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



Photo de l'appareil installé dans la dépendance. L'unité est connectée à un automate qui enregistre les données et, en cas d'accident, déclenche une alarme qui arrête les pompes de prélèvement.