

Surveillance de l'alimentation du réservoir contre la contamination par les hydrocarbures

UTILISATION

Surveillance d'un cours d'eau rural alimentant un petit réservoir afin de détecter la contamination provenant de fermes ou d'usines agroalimentaire.

CLIENT

Compagnie des eaux, Sud-ouest Angleterre.

PROBLÈME

De petites contaminations persistantes ont mis en péril le réservoir qui alimente une centrale de traitement des eaux. Une faible contamination avait déjà précédé un événement majeur fin 2016.

PRODUIT

MS1200-01-SYS - Version standard, 4-20mA avec réservoir spécial pour les événements de très forte turbidité.

POURQUOI MULTISENSOR ?

Le client avait besoin d'un système qui ne soit pas affecté par la turbidité élevée de la source d'eau lors de fortes pluies. De plus, Multisensor a travaillé en étroite collaboration avec le client pour éliminer les problèmes d'alimentation de l'échantillon qui causaient la contamination.

Email: info@multisensorsystems.fr
 Web: www.multisensorsystems.fr
 Tel: +33 555 144 849

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

L'appareil est installé dans une dépendance et alimenté par une pompe également utilisée avec d'autres appareils. L'eau est analysée pour les hydrocarbures et les COV toutes les 15 minutes et, en cas d'augmentation du niveau, l'appareil ferme la vanne via les relais d'alerte, détournant l'eau contaminée jusqu'à ce que l'événement soit passé.

Le MS1200 a permis d'éviter une grave contamination du réservoir lors d'un important événement qui a entraîné l'installation d'une source alternative afin d'alimenter le réservoir.

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



Photo de l'unité installée dans une dépendance. L'unité contrôle dispose d'une vanne d'écluse qui détourne le débit du réservoir en cas de contamination.

Études de cas, pour savoir en plus: <https://www.multisensorsystems.fr/ms-dossiers/>