

# Surveillance des COV dans les eaux usées dans un environnement ATEX 2

## UTILISATION

Surveiller les eaux usées entrant dans une usine de traitement afin de détecter les niveaux explosifs de COV provenant du ruissellement en surface.

## CLIENT

Usine de traitement des eaux usées, nord du Royaume-Uni.

## PROBLÈME

Les eaux usées entrant dans une lanterne de traitement sont une combinaison d'eaux usées domestiques et commerciales et de ruissellement de surface. Tous ces éléments pourraient contenir des niveaux élevés de carburant, mais en particulier lors de fortes pluies, les carburants sont lavés dans les égouts. Ces niveaux élevés peuvent potentiellement produire des gaz explosifs avec le bâtiment grillagé.

## PRODUCT

MS1200-ATEX, sortie 4-20mA, sortie d'alerte.

## POURQUOI MULTISENSOR ?

Le client avait besoin d'un système sans contact avec la certification ATEX 2.

## INFORMATION SUR L'INSTALLATION

Le MS1200-ATEX est une version du MS1200 certifiée au niveau ATEX 2. L'échantillon est prélevé au-dessus du canal via un tuyau d'échantillonnage sans réservoir.

Le drain est un canal ouvert et l'appareil fournit un signal, déclenchant des alarmes audio et visuelles, lorsque des niveaux de COV supérieurs à ceux définis par le client sont détectés. De plus, ce système dispose d'une protection de débit de haut niveau où, dans le cas où l'eau d'entrée est très élevée, il bascule automatiquement sur une autre prise d'eau.

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



**Unité installée dans une usine de traitement des eaux usées en Écosse pour détecter des niveaux élevés de COV.**