

Überwachung von VOCs im Abwasser in einer ATEX 2-Umgebung

ANWENDUNG

Überwachung von Abwasser in einem Klärwerk auf explosive Mengen von VOC's, die über einen Oberflächenablauf in das Abwasser gelangt sein können.

KUNDE

Abwasser, UK.

PROBLEM

Eine Kombination aus kommunalem und industriellem Abwasser sowie Wasser aus der Oberflächenentwässerung kann größere Mengen an Ölen enthalten und birgt das Potential für die Bildung von explosiven Gasen.

PRODUKT

MS1200-ATEX, 4-20 mA Ausgang mit akustischem und visuellem Alarm.

WARUM MULTISENSOR?

Gefordert war ein kontaktloses System mit ATEX 2 Zulassung.

INSTALLATIONS DATEN

Der MS1200-ATEX ist eine Version des MS1200, die nach ATEX 2 zertifiziert ist. Die Probe wird

über einem Rohr ohne Proben tank über dem Kanal entnommen. Der Abfluss ist ein offener Kanal und das Instrument gibt einen Alarm aus, der akustische und visuelle Alarme auslöst, wenn höhere VOC-Werte als die vom Kunden eingestellten erkannt werden.

Zusätzlich verfügt dieses System über einen hohen Durchflussschutz, bei dem bei sehr hohem Einlasswasser automatisch auf einen alternativen Einlass über dem erhöhten Wasserstand umgeschaltet wird.

Erfahren Sie mehr über den neuen Öl-in-Wasser-Monitor und Analysator durch Klicken auf das Bild



Einheit in einer Abwasseranlage in Schottland installiert, um hohe VOC-Werte zu erkennen