

# Überwachung auf VOC in Wasser, das aus einer petrochemischen Anlage stammt

## ANWENDUNG

Überwachung von aufbereitetem Wasser auf Kontaminationen mit VOC.

## KUNDE

Petrochemie und Industrie

## PROBLEM

Der Kunde benötigte eine online Methode zur Überwachung der Methylenchlorid- und Dichlormethankonzentration in bereits aufbereitetem Industrierwasser.

## PRODUKT

MS1200 mit 4-20mA Ausgang

## WARUM MULTISENSOR?

Um die gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen wurde ein Messgerät mit einem weiten Messspektrum gesucht.

## INSTALLATIONS DATEN

Die Probe besteht hauptsächlich aus Triethylamin, Malonol und Dichlormethan zusammen mit 3 - 8% iger Kochsalzlösung. Das Instrument muss in der Lage sein, Proben mit hohem Chloridgehalt kontinuierlich zu analysieren.

Die Hauptaufgabe des Gasrückgewinnungsturms besteht darin, die drei oben genannten Chemikalien zu entfernen. Der TVOC-Wert sollte 100 ppb nicht überschreiten. In diesem Fall wird der Kunde benachrichtigt und kann den Prozess entsprechend anpassen.

Darüber hinaus können höhere TVOC-Werte verwendet werden, um Probleme wie Dichtungslecks und gerissene Scheiben zu identifizieren und Maßnahmen zu ergreifen, bevor die Probleme zu ernst werden. Einige Grafiken mit Erläuterungen finden Sie auf der folgenden Seite.

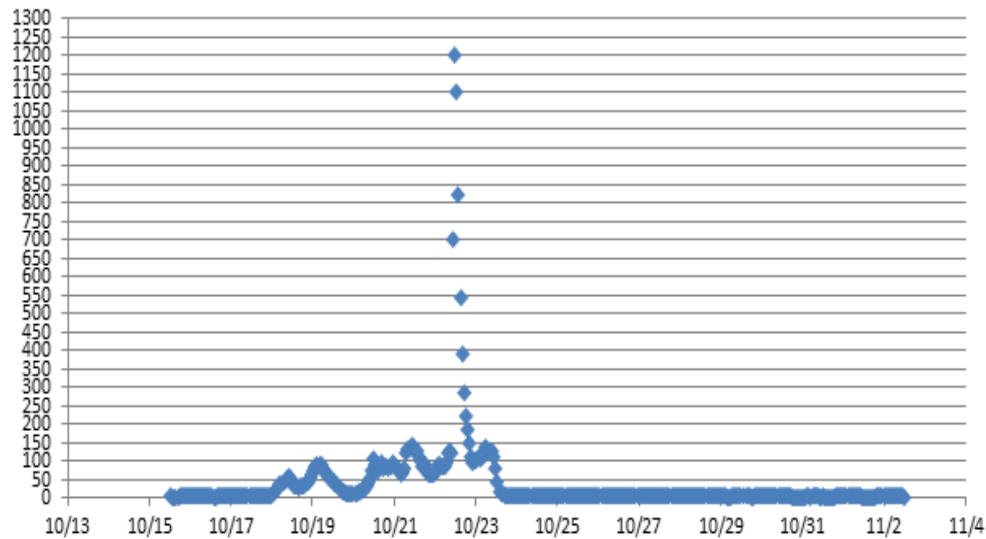
*Erfahren Sie mehr über den neuen Öl-in-Wasser-Monitor und Analysator durch Klicken auf das Bild*



Das Foto zeigt den MS1200 in der petrochemischen Anlage



# Überwachung auf VOC in Wasser, das aus einer petrochemischen Anlage stammt



## Datenanalyse

In der Grafik links ist in dem Oktoberpeak das Ergebnis eines Dichtungslecks zu erkennen.

Die untere Grafik zeigt einen Peak, der vermutlich auf verschobene Scheiben in der Kolonne zurückzuführen ist, die beim Austausch nicht korrekt eingesetzt wurden.

## Verstehen der ermittelten Daten

Multisensor versteht sich auch als ein Service-dienstleister, der gerne bei der Interpretation der ermittelten Daten behilflich ist. Datenanalyse ist teil unseres täglichen Kundenservice und für uns selbstverständlich.

