

THM-Überwachung in Trinkwasseranlage in Ostspanien

ANWENDUNG

Online-THM-Überwachung in einer Trinkwasseranlage.

KUNDE

Wasserwerk

PROBLEM

Die örtliche Gesundheitsbehörde hatte gewarnt, dass der THM-Gehalt des Wassers, das den Haushalten in der Region zugeführt wird, über oder nahe der gesetzlich festgelegten Grenze liegt. Aus diesem Grund wurde das lokale Wasserwerk gebeten, ein Online-THM-Überwachungssystem zu installieren und eine verbesserte Steuerung des Behandlungsprozesses zu implementieren.

PRODUKT

MS2000 mit 4-20mA Ausgang.

WARUM MULTISENSOR?

Niedrige Betriebskosten und eine hohe Betriebsgenauigkeit standen für den Kunden bei der Wahl des richtigen Systems im Vordergrund.

INSTALLATIONS DATEN

Das System ist die erste von vier Einheiten.

Nach langen Diskussionen wurde der MS2000 von Multi-sensor aufgrund der geringen Betriebskosten und des geringen Wartungsaufwands einem Konkurrenten aus den USA vorgezogen. Das Gerät ist nun seit fast einem Jahr installiert und der Kunde ist mit den Ergebnissen sehr zufrieden. Der Hauptvorteil für den Kunden ist die Tatsache, dass das Gerät keine Reagenzien benötigt und dies rund 18.000 Euro pro Jahr einspart. Wenn die THM-Werte einen bestimmten Schwellenwert überschreiten, wird ein Alarm aktiviert.

DATEN

Die Graphik unten zeigt den Vergleich zwischen dem MS2000 und den GCMS Daten, die durch ein Labor ermittelt wurden. Beide Daten liegen jeweils eng beieinander.



Installierter MS2000

