

東スペインの飲料水工場向けのTHMモニタリング

用途

飲料水工場のオンラインによるTHMモニタリング

ユーザー

水道局(スペイン)

解決を求められた問題

地域の保健機関が各家庭に供給されている水道水のTHMのレベルが規制値を超えているか、あるいはぎりぎりのところまできているという事を発表。地域の水処理施設はオンラインでTHMをモニターできるシステムを設置するように要請され、プロセスの管理を改善するよう要請を受けた。

採用された製品

MS2000: 4-20 mA 出力装備

MULTISENSORが選ばれた理由

運用コストが抑えられ、さらに精度高いシステムであった。

設置した結果

ユーザーとの長時間の交渉の結果、MultisensorのMS2000が運用コストが抑えられる点と保守作業が少なく済む点で米国の競合相手を抑えて1台、採用された。装置が設置されて1年経ち、ユーザーにとってMultisensorの機器には試薬が不要で年間18,000ユーロの費用が節約できたことで、結果には非常に満足との事。THMのレベルが閾値を超えるとアラームは発せられるようになり、利便性の高さから、さらに3台追加購入頂いた。

データ

下のグラフは4ヶ月にわたるGCMS(ガスクロマトグラフ質量分析)とMultisensorの装置による測定の比較であり、オンライン測定の結果とラボのテストの結果非常に近似していることがわかる。



MS2000 installed onsite

