

Monitoraggio dei THM in un impianto di potabilizzazione nella Spagna orientale

APPLICAZIONE

Monitoraggio in linea dei THM

CLIENTE

Azeinda idrica

PROBLEMA

Le autorità sanitarie locali hanno lanciato l'allarme per i livelli di THM nell'acqua potabile della regione, molto vicini o al di sopra dei limiti di legge. Per questo motivo è stato richiesto alla compagnia di installare un monitoraggio continuo in linea per i THM e migliorare il controllo di processo.

PRODOTTO

MS2000 con uscita da 4-20 mA.

PERCHÉ MULTISENSOR?

Il cliente necessitava di un sistema con bassi costi d'esercizio e alta precisione.

INSTALLAZIONE

Il sistema è il primo di 4 unità. Dopo una lunga discussione l'MS2000 è stato scelto al posto di un concorrente statunitense grazie ai bassi costi di gestione e di manutenzione. L'unità ad oggi è

installata da circa un anno (2019) e il cliente è estremamente soddisfatto dei risultati. Il principale vantaggio è che l'unità non ha bisogno di reagenti e permette loro di risparmiare circa 18000 €/anno. Se i THM superano i valori soglia impostati l'operatore riceve un allarme.

GRAFICO

Nel grafico sottostante possiamo vedere un confronto tra le analisi di un GCMS e l'MS2000 della Multisensor System su un periodo di 4 mesi. Possiamo notare quanto siano vicine le misurazioni online (in blu) ai risultati di laboratorio (in rosso).



MS2000 installato

