

Применение: Измерение Надуксусной Кислоты

Клиент: Крупное Муниципальное очистное предприятие

Продукция: Анализатор 4001_2 РАА



Техническое задание:

Крупное муниципальное очистное сооружение производит дезинфекцию Надуксусной Кислотой (РАА). Большие расходы по объему дезинфектанта и высокая стоимость Надуксусной Кислоты (РАА) требуют оптимизацию расходов.

На текущий момент они использовали дозирование пропорционально потоку, но необходимо оптимизировать расход с обеспечением замеров E.Coli=100 UFC/100 мл.

UFC - единица колонеобразования КОЕ

Решение:

Анализатор 4001_2 РАА может определять остаточную концентрацию Надуксусной Кислоты (РАА) в воде.

Имея корреляцию с бактериологическим анализом можно определить уставки для остаточной кислоты, с учетом изменения потока, температуры (повышение или понижение действий бактерий), концентрации (метеорологические явления-дождь/снег).

В данном случае емкости очень большими, и прибор был собран на передвижной конструкции интегрированного с блоком фильтров и компрессора для автоматической очистки датчика.

Передача данных была переведена на Беспроводную(Wireless), чтобы исключить прокладку кабелей по заводу.