SEVERN TRENT

Caso Práctico

TECHNOLOG
AMETEK

Monitoreo de Cloro

Reino Unido



- ✓ Aumento de la seguridad del agua
- ✓ Rápido retorno de la inversión del producto
- ✓ Eficiencia de red mejorada
- ✓ Reducción de costos operativos
- ✓ Fácil de implementar





Generalidades del Proyecto

Severn Trent Water (STW) atiende a más de ocho millones de personas en el corazón del Reino Unido, suministrando casi dos mil millones de litros de agua potable al día con los más altos estándares europeos. STW opera en un área de más de 21,000 kilómetros cuadrados, que se extiende desde el canal de Bristol hasta el estuario de Humber y desde el medio de Gales hasta las Midlands del Este. Esta área abarca las cuencas del río Severn y el río Trent, incluyendo Birmingham y otras diez ciudades industriales importantes.

Se agrega cloro al suministro de agua para erradicar patógenos como bacterias y virus. Este proceso es muy efectivo para erradicar bacterias conocidas como la salmonella, E. coli y muchos otros virus que nacen naturalmente en el agua.

El equipo tecnológico se usa para monitorear los niveles de cloro en puntos estratégicos de la red de distribución de agua. Esto le permite a STW identificar áreas con niveles variables de cloro y tomar medidas informadas para reducir la cantidad de quejas de los clientes.

Elementos Clave

- Fácil despliegue
- Actualizaciones diarias automáticas que muestran el nivel de cloro a intervalos registrados de 15 minutos
- Transmisión de datos en vivo ante un evento de alarma
- Análisis seguro basado en web

Resultados y Beneficios

- **Identificación de áreas con niveles variables de cloro**
- **Capacidad para realizar análisis a corto plazo antes de instalar estaciones de dosificación permanentes**
- **Implementación de puntos de dosificación secundarios apropiados dentro de la red**
- **Monitoreo continuo de puntos estratégicos**
- **Menores quejas de clientes**

Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2017
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93013 & DMR 7001