

Monitoramento de Cloro

Reino Unido

✓	Maior segurança da água
✓	Rápido retorno do investimento em produtos
✓	Maior eficiência da rede
✓	Redução de custos operacionais
✓	Fácil de implementar

Visão Geral do Projeto

A Severn Trent Water (STW) atende a mais de oito milhões de pessoas no coração do Reino Unido, fornecendo quase dois bilhões de litros de água potável por dia para os mais altos padrões europeus. A STW opera em uma área de mais de 21.000 quilômetros quadrados, que se estende do canal de Bristol ao estuário de Humber e de meados do País de Gales a East Midlands. Esta área abrange as bacias dos rios Severn e Trent, incluindo Birmingham e outras dez grandes cidades industriais.

O cloro é adicionado ao suprimento de água para erradicar patógenos como bactérias e vírus. Este processo é muito eficaz na erradicação de bactérias conhecidas como salmonela, E.coli e muitos outros vírus nascidos na água que ocorrem naturalmente.

O equipamento Technolog é usado para monitorar os níveis de cloro em pontos estratégicos da rede de distribuição de água. Isso permite que a STW identifique áreas com níveis variáveis de cloro e tome medidas informadas para reduzir o número de reclamações dos clientes.



Elementos Chave

- Fácil implantação
- Atualizações diárias automáticas mostrando o nível de cloro em intervalos registrados de 15 minutos
- Transmissão de dados ao vivo em um evento de alarme
- Análise segura baseada na web

Resultados e Benefícios

- Identificação de áreas com níveis variáveis de cloro
- Capacidade de realizar análises de curto prazo antes da instalação de estações de dosagem permanentes
- Implementação de pontos de dosagem secundários apropriados na rede
- Monitoramento contínuo de pontos estratégicos
- Redução de reclamações de clientes