SEVERN TRENT

Estudo de Caso

TECHNOLOG
AMETEK

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**

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

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

Copyright Technolog 2017
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
CS94013 & DMR 7001