SEVERN TRENT

Étude de cas

TECHNOLOG
AMETEK

Surveillance du chlore



Royaume-Uni

- ✓ Sécurité aquatique accrue
- ✓ Retour rapide sur investissement
- ✓ Amélioration du rendement du réseau
- ✓ Réduction des coûts operationnels
- ✓ Facilité de mise en œuvre





Résumé du projet

Severn Trent Water (STW) dessert plus de huit millions de personnes au cœur du Royaume-Uni, fournissant près de deux milliards de litres d'eau potable par jour selon les normes européennes les plus élevées. STW opère dans une zone de plus de 21 000 kilomètres carrés, s'étendant du canal de Bristol à l'estuaire de Humber et du centre du Pays de Galles aux East Midlands. Cette zone englobe les bassins de la rivière Severn et de la rivière Trent, y compris Birmingham et dix autres grandes villes industrielles.

Le chlore est ajouté à l'approvisionnement en eau pour éradiquer les agents pathogènes tels que les bactéries et les virus. Ce processus est très efficace pour éradiquer les bactéries connues telles que la salmonelle, E. coli et de nombreux autres virus d'origine naturelle présents dans l'eau.

L'équipement Technolog est utilisé pour surveiller les niveaux de chlore aux points stratégiques du réseau de distribution d'eau. Cela permet à STW d'identifier les zones avec des niveaux de chlore variables et de prendre des mesures en connaissance de cause pour réduire le nombre de plaintes des clients.

Éléments clés

- Déploiement facile
- Mises à jour quotidiennes automatiques montrant le niveau de chlore à des intervalles enregistrés de 15 minutes
- Transmission de données en direct lors d'un événement d'alarme
- Analyse sécurisée basée sur le Web

Résultats clés

- **Identification des zones avec des niveaux de chlore variables**
- **Capacité d'effectuer une analyse à court terme avant d'installer des stations de dosage permanentes**
- **Mise en place de points de dosage secondaires appropriés sur le réseau**
- **Surveillance continue des points stratégiques**
- **Réduction des plaintes des clients**

Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2017
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
CS92013 & DMR 7001