

Etude de Cas: Piscine Publique Perstorp, Suède.



Projet :

Société :	Municipalité de Perstorp
Lieu :	Suède, Perstorp
Année :	2014
Descriptif :	Changement en système DAISY, piscine publique (3000 m ³)
Objectifs:	Amélioration de la qualité de l'air et de l'eau, baisse des coûts d'exploitation.

Projet :

La piscine commerciale à Perstorp comprend un bassin extérieur et intérieur. L'objectif a été de réduire l'odeur de chlore et d'améliorer la qualité de l'eau. Les coûts d'exploitation devaient être également réduits.

Actions :

- Installation du système DAISY complet avec 24 tonnes d'AFM et 6 ZPM. L'APF et l'ACO sont en dosages automatiques.

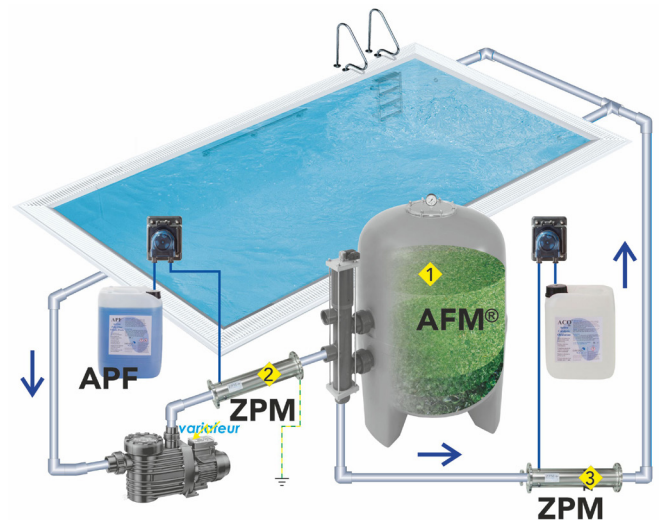
Résultats :

- Demande de chlore réduite de 30%
- Demande d'acide réduite de 60%
- Economie de 3 000 m³ d'eau de contre-lavage par an (ca. 15,000 Euro)
- Amélioration importante de la qualité d'air:

« L'odeur de chlore étant partie. Nos clients nous demandent si nous avons arrêté le dosage du chlore »

BR. Lars Ottosen, Manager

- Retour sur Investissement (ROI) est inférieur à 2 ans.



1. Filtration avec AFM
2. Coagulation et Flocculation avec APF et ZPM
3. Oxydation avec ACO et ZPM