

## Etude de cas: AQUA NATURA Benidorm



### Problèmes :

- Chlore combiné trop élevé (0,3 – 0,4 ppm)
- Turbidité trop élevée (1,2 NTU)
- Demande en chlore trop forte (16l/m<sup>3</sup> par an)

### Actions :

- Dosage manuel d'ACO (1l par 100m<sup>3</sup> par semaine): L'ACO est un produit très innovant et écologique qui amplifie la capacité naturelle de l'énergie solaire pour désinfecter l'eau. L'ACO apporte aussi une protection au chlore face aux UV (rayons solaires).

### Résultats :

- 30% de demande en chlore en moins comparée à l'année précédente. Ce qui représente une économie de 29 000 litres de NaOCl par an.
- La turbidité a été réduite de 40%.
- Chlore combiné réduit de 50%.

### Projet :

Société :	TERRA NATURA SA www.terrannatura.com
Lieu :	Espagne, Benidorm
Année :	2014
Descriptif :	Dosage Manuel d'ACO dans un grand parc aquatique (6000 m <sup>3</sup> )
Objectifs :	Réduction en demande du chlore, amélioration de la clarté de l'eau, baisse de chlore combiné.

	Avant	Après
Chlore combiné (ppm)	0,3 - 0,4	0,12 - 0,2
Consommation en chlore par an	96 000l NaOCl	67 000l NaOCl
Turbidité (NTU)	1,2	0,7

