

Caso de estudio: AQUA NATURA Benidorm, España



Proyecto ID:

| | |
|--------------|---|
| Compañía | TERRA NATURA SA www.terrannatura.com |
| Localización | Benidorm |
| Año: | 2014 |
| Descripción: | Dosificación manual de ACO en un gran parque acuático (6000 m ³) |
| Objetivos | Reducción de la demanda de cloro, aumento de la transparencia del agua, menos cloro combinado |

Problemas:

- Cloro combinado demasiado alto (0,3 – 0,4 ppm)
- Turbidez muy alta (1,2 NTU)
- Gran demanda de cloro (16l/m³ por año)

Acciones:

- Dosificación manual de ACO (1l por 100m³ cada semana): ACO es un producto altamente innovador, ecofriendly, que desinfecta el agua amplificando el poder desinfectante natural del sol. ACO también protege el cloro del sol y los rayos UV.

Resultados:

- 30% menos consumo de cloro comparado con el año anterior. Eso supone un ahorro de 29'000 ltr de NaOCl al año.
- La turbidez se redujo en un 40%
- 50% menos de cloro combinado.

| | Antes | Después |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Cloro combinado (ppm) | 0,3 - 0,4 | 0,12 - 0,2 |
| Consumo de cloro por año | 96'000l NaOCl | 67'000l NaOCl |
| Turbidez (NTU) | 1,2 | 0,7 |

