

Case Study: AQUA NATURA Benidorm, Spain



Project ID:

Firma:	TERRA NATURA SA www.terrannatura.com
Lokatie:	Spain, Benidorm
Jaar:	2014
Omschrijving:	Manuele dosering van ACO in een groot waterpark (6000 m ³)
Doelstellingen:	Afname van het chloorverbruik, verbetering helderheid van het water, minder gebonden chloor

Problemen:

- Gebonden chloor te hoog (0,3 – 0,4 ppm)
- Troebelheid te hoog (1,2 NTU)
- Hoog chloorverbruik (16 l/m³ per jaar)

Acties:

- Manuele dosering van ACO (1 l per 100 m³ elke week): ACO is een zeer innovatief, milieuvriendelijk product dat het water desinfecteert door de natuurlijke desinfecterende werking van de kracht van de zon, te versterken (katalyseren). ACO beschermt het chloor bovendien tegen zonlicht en UV.

Resultaat:

- 30 % minder chloorverbruik in vergelijking met het vorige jaar. Dat is een besparing van 29'000 L NaOCL per jaar.
- De troebelheid werd verminderd met 40 %.
- 50 % minder gebonden chloor.

	Voor	Na
Gebonden chloor (ppm)	0,3 - 0,4	0,12 - 0,2
Chloorverbruik per jaar	96'000l NaOCl	67'000l NaOCl
Troebelheid (NTU)	1,2	0,7

