

Örnek Uygulama: AQUA NATURA, Benidorm, İspanya



Proje

Firma:	TERRA NATURA SA www.terrannatura.com
Yer:	İspanya, Benidorm
Year:	2014
Yıl:	6000 m3 kapasiteli AquaPark'ta ACO uygulaması.
Hedef:	Klor tüketimini azaltmak, su berraklığını arttırmak, bağlı klor seviyesini düşürmek

Problemler:

- Çok yüksek bağlı klor oranı (0.3 – 0.4 ppm)
- Bulanık su (1,2 NTU)
- Çok fazla klor tüketimi (Yıllık 16 lt/m3)

Çözüm uygulaması:

- Havuza dışarıdan el ile ACO dozlanması (Her hafta her 100m³ su için 1 lt ACO). ACO çevre dostudur. Güneş enerjisi ve UV ışığını kullanarak klorun ömrünü ve oksidasyon gücünü artırır. ACO kloru UV ışınlarının fotoliz etkisinden korur.

Sonuç:

- 1 önceki yıla göre 30% daha az klor tüketimi. Bu da yılda 29'000 lt daha az NaOCl (klor) tüketimi demektir.
- Bulanıklıkta 40% oranında iyileşme.
- 50% daha az bağlı klor.

	Önce	Sonra
Bağlı klor (ppm)	0,3 - 0,4	0,12 - 0,2
Yıllık klor tüketimi	96'000l NaOCl	67'000l NaOCl
Bulanıklık (NTU)	1,2	0,7

