

Podmiot: AQUA NATURA Benidorm, Hiszpania



Identyfikacja projektu:

Firma:	TERRA NATURA SA www.terrannatura.com
Lokalizacja:	Hiszpania Benidorm
Rok:	2014
Opis:	Ręczne dozowanie ACO w dużym aquaparku (6000 m ³)
Cele:	Obniżenie zapotrzebowania na chlor, poprawa przejrzystości wody, mniejsze stężenie chloru związanego

Problemy:

- Za wysokie stężenie chloru związanego (0,3-0,4 ppm)
- Bardzo wysoka mętność (1,2 NTU)
- Duże zapotrzebowanie na chlor (16l/m³ na rok)

Działania:

- Ręczne dozowanie ACO (1l / 100 m³ na tydzień): ACO jest wysoce innowacyjnym, przyjaznym środowisku produktem, który dezynfekuje wodę basenową wykorzystując naturalną siłę dezynfekcji pochodzącą ze słońca. ACO ponadto chroni chlor przed szkodliwym promieniowaniem UV.

Rezultat:

- 30% mniej zapotrzebowania na chlor w porównaniu do roku poprzedniego. To oszczędność rzędu 29 000 litrów NaOCl na rok.
- Mętność wody obniżono o 40%.
- Stężenie chloru związanego zmniejszono o 50%.

	Przed	Po
Chlor związany (ppm)	0,3 - 0,4	0,12 - 0,2
Zużycie chloru na rok	96'000l NaOCl	67'000l NaOCl
Mętność (NTU)	1,2	0,7

