

Barcelona a 16 de Julio de 2003.

TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL LAGO DE LA ESPANYA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE BARCELONA

El pasado mes de Febrero del 2003 la Direcció de Programes de Fonts de l'Ajuntament de Barcelona, con la colaboración de FCC.S.A. (empresa contratista de la limpieza y mantenimiento de las fuentes de Barcelona) instalo en el Lago de la Espanya Industrial cuatro aparatos de ultrasonidos de la empresa Heck Trade, S.L.

El lago se caracteriza por una gran capacidad (5441 m³) i poca recirculació. El agua tenía un color verde intenso ya que se habían formado unas algas microscópicas que se acentúan en los meses de calor.

Después de tres meses de funcionamiento continuo de los aparatos y del control por parte del Ajuntament de Barcelona, FCC y la empresa Heck Trade, S.L. de la calidad del agua, se observa una mejora muy apreciable. EL agua ha sido clarificada totalmente, perdiendo el color verde característico. Después de los análisis realizados, se ha visto que ha desaparecido en un 99,5% la presencia de algas vivas en el agua.

La mejora de la calidad del agua permite la visión del fondo del lago (80 cm.) y no se detectan algas en las paredes del lago, ni males olores, procedentes del agua.

En el lago hay patos, peces y tortugas y no se ha apreciado cambios ni influencia alguna sobre ellos.

La apreciable mejora del agua permite alargar el periodo de renovación del agua, lo cual supone una reducción del consumo de este bien escaso, siendo esta una de las principales prioridades de la Direcció de Programes de Fonts de l'Ajuntament de Barcelona.

Atentamente:



Xavier Mauri Orriols
Manteniment de Fonts de la Ciudad de Barcelona.
FCC, S.A.

Barcelona Reference Last month (February 2003) the Municipal authority of Barcelona installed four ultrasonic units from the company Heck Trade SL in cooperation with FCC SA Barcelona (the company which is responsible for the maintenance and cleaning of the jets).

The pond is distinguished by its high capacity (5441 m³). The water had a deep green color due to the algae infestation.

The equipment operated uninterruptedly for three months and the water quality was then examined by HeckTrade SL, FCC SA, and the administration of Barcelona - a dramatic improvement was visible. The water was now completely clear, the distinctive green color disappeared completely. Subsequent analysis showed a reduction of 99.5% in living algae.

Thanks to the improvement in the water quality the pond's floor is now visible (80 cm deep), no algae adhere to the walls of the pond and lastly, the unpleasant smell has been eliminated. Ducks, fish and turtles live in the pond. This wildlife appears to be completely healthy.

And especially thanks to the noticeable improvement in the quality of the water, this valuable asset needs replacement and replenishment less often, which is one of the most critical priorities for the Barcelona municipal authority.

Sincerely yours
Xavier Mauri Orriols

Manteniment de Fonts de la Ciudad de Barcelona FCC, S.A

(JFlex Images v1.0 ©Ute Jacobi)