

INFORME PISCINA PARTICULAR TRATADA CON ULTRASONIDOS

El presente informe pertenece a una piscina de uso particular con una capacidad de 70 m³ durante la temporada de baño de Junio a Septiembre del año 2009. La temperatura media durante este periodo es de 26° C llegando a alcanzar picos de 38° C en algunos momentos del día.

Se instala un equipo de ultrasonidos modelo BIOTANK, el cual consta de una unidad de control y un emisor de ultrasonidos que se sumerge en el agua a una profundidad aprox. De 30 cm de la superficie y en uno de los extremos de la piscina, en este caso se le incorpora un flotador puesto que es una prueba temporal y no es necesario hacer una instalación fija.

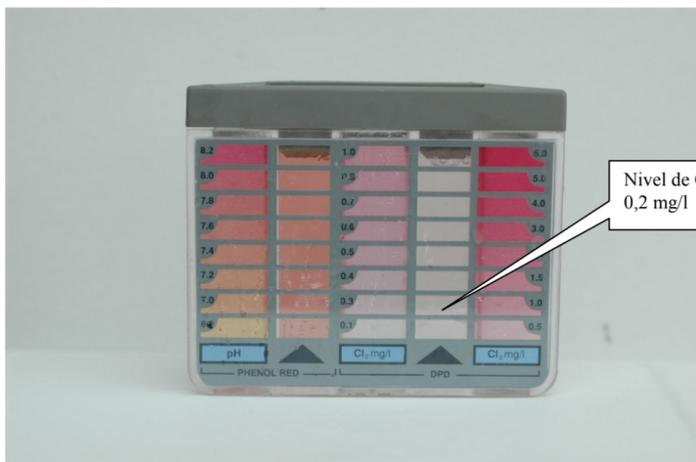
Una vez puesto en funcionamiento medimos los niveles de Ph y Cloro dando como resultado un Ph de 7,8 y un nivel de cloro de 1,2 mg/l. Dejamos actuar el equipo durante varias semanas observando la calidad del agua y disminuyendo paulatinamente la cantidad de cloro llegando a conseguir unos niveles de cloro de 0,2 mg/l con una calidad de agua excepcional.

Conclusión: Una vez finalizada la temporada de baño podemos sacar la conclusión respecto a temporadas anteriores lo siguiente:

- Reducción de Cloro de un 70%.
- Ausencia de escozor de ojos y picor de piel.
- Baño mucho más agradable.
- Nivel alto de transparencia del agua.
- Facilidad en la limpieza de las paredes.
- Ausencia de algas.
- Ropa de baño en perfectas condiciones.
- Ahorro de energía (menos filtración)
- 100% ECOLÓGICO.



En estas imágenes se aprecia considerablemente la transparencia de agua conseguida durante el tratamiento.



Los niveles de Cloro conseguidos para mantener el agua en condiciones óptimas en esta piscina fueron de 0,2 - 0,3 mg/l.

En Murcia a 5 de octubre de 2009

Biotank S.L.
Antonio Pina (Dpto. técnico)