



## Problemas da utilização de produtos clorados no tratamento de água de piscinas

Há alguns meses atrás foi notícia um estudo efectuado por um grupo de investigadores belgas da Universidade de Lovaina que concluiu que a inalação do cloro utilizado na desinfecção da água das piscinas por parte dos utilizadores, nomeadamente pelas crianças, pode provocar ou potenciar o aparecimento de alergias, asma e até cancro!

Na altura, foi também referido que o prosseguimento das investigações deverá continuar, no sentido de se saber em que doses as emanações de cloro se tornam perigosas.

Diversos médicos nacionais então consultados sobre o assunto, nomeadamente alergologistas e oncologistas, reafirmaram publicamente a sua convicção acerca de todas as vantagens da utilização das piscinas para a prática da natação, salientando ainda o facto de ser profundamente conhecido que o cloro, como agente irritante que é, necessita ser utilizado de uma forma cuidada, e que as cloraminas (derivados da utilização do cloro) são mais um dos inúmeros factores que no nosso dia-a-dia potenciam o desenvolvimento de problemas cancerígenos.

Desde 1993, temos vindo a alertar junto das entidades responsáveis, para a necessidade da qualidade da água das piscinas ter de ser profundamente acompanhada, de forma a oferecer a máxima segurança aos seus utilizadores.

Assim, e para esta situação em particular, diversas medidas deverão ser adoptadas:

- + **Eliminar definitivamente a utilização de hipoclorito de sódio** na desinfecção da água de piscinas, devido à sua grande instabilidade na manutenção de teores adequados de cloro livre e de pH (o que provoca frequentes desequilíbrios na desinfecção e teores de cloro combinado (cloraminas) elevados) e, principalmente, devido à sua forte volatilidade (o que o torna facilmente inalável);
- + **Operar com temperaturas da água até aos 28° C** (máximo 30° C para tanques infantis), de modo a diminuir a percentagem de evaporação da água e, por arrastamento, de cloro, e a impedir desenvolvimentos bacteriológicos.
- + **Dotar as piscinas cobertas com bons equipamentos de ventilação e renovação do ar.**
- + **Dotar as instalações de uma assistência técnica**, através de técnicos especializados.