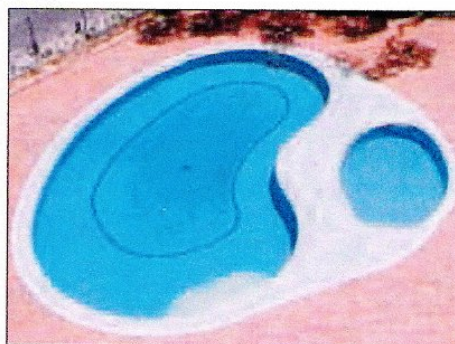


HIDRION: PATENTE PORTUGUESA DE SUCESSO

O Hidrion é uma marca que identifica um processo inovador de eliminação dos micro-organismos presentes na água das piscinas (algas, bactérias e fungos), deixando-a pura e saudável.

Na desinfecção da água, o Hidrion dispensa o uso de certos produtos químicos habitualmente utilizados, como os floculantes e algicidas, e reduz o uso de cloro ou bromo para quantidades mínimas (apenas 5 a 10% do que é normalmente utilizado). Com a adopção deste processo a manutenção da piscina torna-se muito mais fácil, eliminam-se os perigos que resultam da manipulação diária de produtos perigosos, melhora-se a performance dos filtros de areia e beneficia-se o ambiente (devido à forte redução no uso de produtos químicos). Também diminuem os riscos para os utentes da piscina, desaparecendo as alergias, as irritações de pele e das mucosas, a descoloração dos cabelos, da pele e dos fatos de banho, provocadas pelo cloro.

O Hidrion resultou da investigação e desenvolvimento desencadeados por uma equipa de engenheiros portugueses. Baseados num princípio já conhecido empiricamente no tempo dos romanos, conseguiram aperfeiçoar um dis-



positivo de ionização metálica electrolítica. Este processo, Patente Europeia nº EP0812302B1 e Nacional nº PT10175795, para além de tornar a limpeza dos eléctrodos virtualmente desnecessária, assegura o "bombardeamento iónico" da totalidade da água que atravesse o sistema e, desse modo, uma maior eficácia do tratamento. Com níveis de concentração de cobre sensivelmente iguais a metade do máximo permitido para água potável e uma pequena adição de um produto oxidante (p.ex. cloro), cuja presença não chega a ser detectável pelos utilizadores, assegura-se uma desinfecção eficaz do meio aquoso, com a dispensa quase total dos produtos químicos.

Esta originalidade de concepção contribuiu decisivamente para o sucesso do Hidrion que, desde o início da sua comercialização, em 1997, já vendeu à volta de 2000 equipamentos, estando instalado tanto em piscinas públicas como privadas. ^{m@p}