



FTC Piscinas, Lda

Rua da Quinta de S José, 16, Manteigadas
2910-252 SETÚBAL
NIF: 515486477
962652430 - 917881010 - 919018928
geral@ftcpiscinas.pt www.ftcpiscinas.pt

Vantagens da Eletrolise por Sal

Económico - Poupa 80% em manutenção e 100% na compra de produtos químicos que não são necessários. Uma vez o equipamento pago, o custo do sal utilizado é de apenas 10% do custo de uma cloração convencional. A instalação, inclusive em grandes piscinas, é muito simples e não requer obras de alteração.

Eficaz - O poder desinfectante do cloro puro gasoso (Cl₂) gerado pelo sistema é muito superior à dos hipocloritos comerciais. Este cloro dissolve-se completamente na água num ritmo constante e preciso, sem a adição de derivados ou conservantes. A alta concentração de cloro na célula destrói os contaminantes que não podem ser eliminados com os hipocloritos comerciais como cloraminas e resíduos orgânicos provenientes de loções corporais. Um segundo efeito de desinfecção é proporcionado pelo forte campo eléctrico na célula. O resultado é um duplo e mais potente processo de desinfecção. Ao actuar continuamente o sistema proporciona uma qualidade de água excepcional, mesmo com um valor residual de cloro menor do que na cloração convencional. Isto é evidente na especial transparência da água tratada com electrolise de sal.

Saudável - Depois de completar o processo de desinfecção e de oxidação, o cloro volta a transformar-se em sal na piscina, evitando assim a acumulação residual ao longo do tempo de substâncias químicas associadas à cloração convencional. As fortes condições de oxidação da célula podem destruir os compostos químicos que não são removidos com cloração tradicional. As cloraminas são responsáveis pela irritação dos olhos e da pele e produzem um odor característico de cloro nas piscinas tratadas com cloro comercial. A existência de uma pequena concentração de sal na água da piscina é um anti-séptico natural que impede a formação de bactérias e algas. Esta baixa concentração de sal, muito parecida com a da lagrima do olho, não provoca qualquer irritação ocular ou dermatológica, pelo contrário, funciona como um anti-séptico natural actuando suavemente sobre a pele do nadador.

Cómodo - A pequena concentração de sal dá uma sensação especial de conforto, agindo como uma solução isotónica. A pele não incha nem desidrata, o cabelo não fica seco e os olhos podem abrir dentro de água sem desconforto ou irritação. A necessidade de passar o corpo por água imediatamente após o banho desaparece e não há nenhum odor de cloro na pele. Além disso, o teor de iodo do sal acelera o bronzeado. O cloro é produzido e dissolve-se na água de uma forma automatizada. A manipulação e o armazenamento de produtos químicos perigosos desaparece, eliminando assim o risco de incêndio ou explosão. A atmosfera corrosiva e os maus odores na área técnica das piscinas também são evitados, melhorando as condições de trabalho e manutenção do equipamento.

Ecológico - O cloro é gerado por um processo renovável no final do qual retorna ao seu estado inicial, em forma de sal. Não se adicionam produtos químicos na água a ser tratada nem conservantes. A produção local de cloro evita emissões de CO₂ e consumo de energia gerada pelo seu transporte.