



O melhor **tratamento**  
que a água pode ter

## [ GLOSSÁRIO ]

### O QUE É?...

#### Anti-calcário

Permite eliminar os depósitos de calcário que entopem as canalizações e alimentam as algas.

#### Bromo

Oxidante que tal como o cloro permite a desinfecção. Extraído da água do mar ou de nascente salina, o bromo é menos agressivo para a pele, olhos e cabelos que o cloro. É menos sensível ao pH e mantém toda a sua eficácia até um valor de pH de 7.8. É particularmente recomendado para piscinas aquecidas nas quais o calor favorece a subida do pH.

#### Cloro activo

É o cloro disponível para a desinfecção.

#### Cloro combinado

É o resultado da acção destrutiva do cloro nos componentes agredidos pela sua oxidação Chamamos-lhe também cloraminas.

#### Cloro inorgânico

É um tipo de cloro sem ácido "isocianúrico" ou estabilizante. Corresponde à gama HTH.

#### Cloro livre

É a adição do cloro activo (ou ácido hipocloroso - o cloro

disponível) para agir na água e o cloro potencial que serve de reserva, protegido dos raios UV pelo estabilizante.

#### Cloro total

É a adição do cloro livre e do cloro combinado. O cloro total, cloro livre podem ser medidos através de tiras de teste Aquacheck PRO Prata.

#### Tratamento choque

É a acção complementar na água correspondendo à supra desinfecção. Fazer um tratamento de choque permite prevenir a acumulação de contaminantes, optimizando a acção do desinfectante, minimizando a taxa de cloraminas e melhorar a clareza da água.

#### Floculante

Sulfato de alumínio ou de ferro permitindo aglutinar as micro partículas presentes na água afim de serem retidas pela filtração. Melhorando assim a fineza de filtração. Desaconselhado em filtros de diatomite e de cartucho. Recomendamos FLOVIL ou ACTI FLOC.

#### Pastilhas DPD

Kit de análise permitindo verificar se o cloro presente na água é cloro activo ou não.

Os valores DPD1 determinam o cloro livre. Os valores DPD2 as mono cloraminas, os valores DPD3, as di e as tri cloraminas, e os DPD4 é o cloro total. Apenas as pastilhas DPD1 são úteis para as piscinas privadas/particulares.

pH OU POTENCIAL DE HIDROGÉNIO

Permite determinar qual a acidez ou alcalinidade da água. É habitualmente aconselhado manter o valor de pH entre 7.2 e 7.4. Um pH superior a 7.8 provoca formações calcárias, comichão, e o desenvolvimento de bactérias e algas que se alimentam de calcário e de magnésio. Um pH ácido inferior a 7 provoca corrosão.

O pH mede-se com fitas do tipo Aquacheck ou pastilhas.

## PHMB

Polímero hexamétileno biguanide. Anti bactérias, anti algas que tem um poder flocculante. A sua acção deve ser combinada com um oxidante como o peróxido de hidrogénio. A utilização do PHMB numa piscina com cloro requer a neutralização do cloro (com ACTI stop ou um produto similar).

Ao contrário, uma piscina tratada com PHMB e que se pretende tratar com cloro, será necessário despejar a água completamente.

## PPM

Trata-se da abreviatura de "partes por milhão", é uma medida standardizada para as diferentes taxas. Corresponde na verdade a mg/l.

## Remanescência

Persistência no tempo (resistência no tempo) da acção de um produto.

## Estabilizante

Ou ácido cianurítico. Reduz a degradação do cloro em contacto com os raios UV.

Permite aumentar a remanescência do cloro. Excesso de estabilizante (acima de 75 ppm) é nocivo porque bloqueia a acção do cloro. A única forma de baixar a concentração de estabilizante é retirar parte da água da piscina. Pode ser verificada com a ajuda de tiras de teste tipo AQUACHECK amarelo.

## TAC

Título alcalimétrico completo mede a concentração na água dos hidratos, carbonetos e bicarbonatos. Exprime-se em graus franceses. O valor de referência situa-se entre 10 e 30° F. um TAC equilibrado é essencial para a boa estabilidade do pH.

## TDS

Medida total dos sólidos dissolvidos. Faz-se pela simples evaporação da água e pesagem dos sólidos restantes.

## TH

Ou título hidrométrico. É o teor em calcário e magnésio dissolvido, permite medir a dureza da água.

Exprime-se em graus franceses.

O valor certo para uma piscina situar-se-á entre 10 e 25°C.

PROBLEMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES RECOMENDADAS
<b>ÁGUA ESVERDEADA, PAREDES E FUNDOS ESCORREGADIOS</b>	Presença de algas trazidas pela chuva ou vento. Água há muito tempo sem tratamento	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar o pH e se necessário, ajustá-lo para o nível ideal (7,2 - 7,4).</li><li>2. Escovar o fundo e as paredes da piscina.</li><li>3. Adicionar 1 lt de ACTI Anti-Algas Concentrado por cada 100 m3.</li><li>4. Filtrar por 6 a 12 horas. Deixar a água repousar por 12 horas. Aspirar.</li><li>5. Fazer super clorinação com 14 gr de ACTI Cloro Dissolução Rápida por cada m<sup>3</sup> de água.</li></ol>
<b>ÁGUA TURVA LEITOSA</b>	pH elevado	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar o pH da água, e se estiver elevado utilizar ACTI pH Menos para ajustá-lo para o nível ideal (7,2 - 7,4).</li><li>2. Verificar a areia do filtro.</li><li>3. Adicionar 20/30 gr de ACTI Flocculante líquido por cada m3 de água.</li><li>4. Filtrar a água por 12 horas.</li></ol>
<b>ÁGUA TURVA COM FORTE CHEIRO A CLORO</b>	Presença de cloraminas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar o pH da água, e se necessário ajustá-lo para o nível ideal (7,2 - 7,4)</li><li>2. Fazer super clorinação com 1,4kg de ACTI Cloro Dissolução Rápida por cada 100 m<sup>3</sup> de água.</li></ol>
<b>SUPERFÍCIE DA ÁGUA GORDUROSA</b>	Presença de bronzeador na água da piscina Presença de fuligem na água da piscina	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Envolver o camaroeiro num pano e realizar a limpeza da superfície.</li><li>2. Fazer super clorinação com 1,4kg de ACTI Cloro Dissolução Rápida por cada 100 m3 de água.</li><li>3. Limpar as paredes da piscina junto à linha de água utilizando ACTI Gelnet.</li></ol>
<b>IRRITAÇÃO NOS OLHOS OU CABELOS RESSEQUIDOS</b>	pH desajustado	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar o pH da água, e se necessário ajustá-lo para o nível ideal (7,2 - 7,4).</li></ol>
<b>INFECÇÕES NOS BANHISTAS APÓS O USO DA PISCINA (CONJUTIVITE, MICOSES, ETC.)</b>	Presença de bactérias e fungos na água causadas pela falta de cloro.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar o pH da água, e se necessário ajustá-lo para o nível ideal (7,2 - 7,4).</li><li>2. Fazer super clorinação com 14gr de ACTI Cloro Dissolução Rápida por cada m<sup>3</sup> de água.</li><li>3. Manter sempre o residual de cloro livre entre 1,0 e 2,0 ppm.</li></ol>