



AGATEC LAB

Laboratório para Tratamento de Água de Piscinas

www.agatecpiscinas.com.br

agatecpiscinas@terra.com.br

 Agatecpiscinas

TEL: (016) 3961-3350

(016) 3961-2823

Como Utilizar o filtro:

Registro 1 . Dreno de fundo
Registro 2 . Aspirador
Registro 3 . Retorno
Registro 4 . Esgoto
Registro 5 - Hidromassagem
Registro 6 - Cascata

Filtrar Piscina:

Abrir registro N° 01 e 03, alavanca do filtro na posição FILTRAR.

Aspirar Filtrando:

Abrir registro N°2 e 3, alavanca do filtro na posição FILTRAR.

Aspirar Drenando:

Abrir registro N°02 e 04, alavanca do filtro na posição DRENAR.

Lavar Areia Filtro:

Abrir registro N°01 e 04 aberto, alavanca do filtro na posição lavar ou retrolavar.

Enxaguar Areia do Filtro:

Abrir registro N°01 e 04, alavanca do filtro posição enxaguar ou pré-filtrar.

Obs.: MANUSEIO DA ALAVANCA DO FILTRO COM A BOMBA DESLIGADA.

Manutenção do filtro de areia

É recomendável fazer a limpeza uma vez por semana, principalmente no verão ou em períodos de uso contínuo da piscina.

Como retrolavar o filtro de areia

Para retrolavar a areia do filtro, o primeiro passo é desligar a bomba, colocar a válvula na função retrolavagem, abrir os registros da linha de esgoto (se você tiver uma) e ligar a bomba.

O filtro somente deve ser parado quando a água que passa pelo visor estiver clara.

Depois de retrolavar a areia, devemos realizar o seu enxágue. É o segundo passo a ser seguido.

Enxaguar, ou pré-filtrar, elimina as partículas residuais que ainda estão suspensas na água.

O procedimento é simples: desligar a bomba, colocar a válvula na função enxaguar e ligar o sistema novamente com o registro do esgoto aberto.

O último passo é retornar para a filtração. Lembrando sempre que antes de mexer na Alavanca do filtro é preciso desligar a motobomba.

Terminado o processo, é preciso fechar o registro do esgoto. O resultado é uma água cristalina e sem qualquer resíduo.

Mas lembre-se: o filtro elimina as impurezas da água, mas não tem efeito desinfetante!

O QUE É PH:

PH = é a medida da acidez ou a basicidade da água, existe uma escala (estojo de teste) que vai de 5 a 8.5. **O ideal é entre 7.2 a 7.8.**

PH entre 5 a 7.1 = ácido irrita os olhos e mucosa.

PH entre 7.8 a 8.5 = básico, pele ressecada, cabelo duro e a água fica turva e o cloro começa a não reagir, prejudicando a desinfecção.

PH na faixa normal 7.2 a 7.6 = não irrita os olhos, não resseca o cabelo, água fica translúcida, o cloro reage naturalmente evitando assim o gasto desnecessário de cloro e outros produtos.

O que é Alcalinidade?

É a medida de concentração de íons de carbono na água (equilíbrio químico da água). O ideal é que esta concentração fique entre 100 a 150 PPM, existe um estojo de teste que mede esta concentração.

Mantendo nesta concentração, evita-se:

1. Variação do Ph (sobe e desce).
2. Usa-se menos cloro.
3. Evita proliferação de algas.
4. O cloro reage muito melhor.

Obs: Deve-se medir a alcalinidade 1 vez por mês.

Tratamento de Água em Piscinas: (Em uso normal)

1. Ver o volume de Água.
2. Medir o PH da água usando estojo teste.
3. Deixar o Ph entre 7.4 e 7.6 (Escala Rosa claro)

Se estiver baixo o PH (6.8 amarelo), aumentar com Barrilha ou PH+.

Adicionar: 15g para cada 1.000 litros de água.

Se estiver alto o PH (8.2 Roxo), reduzir usando redutor de Ph ou Ph-(sulfato).

Adicionar: 15g ou ml para cada 1.000 litros de água.

4. Colocar Floculante ou decantador (não use sulfato de alumínio para (Eliminar sujeiras em suspensão).
Caso a piscina continue turva (opaca) e não decantou, experimente usar a linha de decantadores a base de **POLIMERO. (CLEAR MAX SUPER DECANTADOR)**
5. Ligar filtro na posição filtrar por 3 horas.
6. No dia seguinte, aspirar drenando (jogando fora).
7. Usando o estojo de teste medir o teor de cloro na água.
8. Clorar usando sempre cloro de origem Dicloro +/- 6 gramas por 1.000 litros de água.
9. O filtro deve ser ligado no mínimo 2 horas por dia para oxigenação da água, isso evite o crescimento de algas.
10. Manter sempre na água 1 a 3 PPM (partes por milhão) de cloro.

Obs: Estas medições em piscinas residenciais devem ser feita uma vez por semana, em clubes e academias as medições são feitas diariamente.

NOTA: No Verão deve-se medir o teor de cloro a cada 2 dias

Piscina com Água Verde:

1. Corrigir e acertar o PH. (Ideal 7.4/7.6 rosa)
2. Corrigir e acertar a alcalinidade. (80 a 120 ppm) ou (08 a 12 gotas no teste).
3. Usar algicida de choque 10 ml por m³ (Caso contenha algas nas paredes).
4. Recircular por 2 a 4 horas.
5. Esfregar paredes da piscina com escova.
6. Aplicar 14 ml de floculante ou decantador.
7. Jogar 50g de Cloro Premium para cada 1.000litros de Agua.
8. Deixar em repouso por 10 horas.
9. Aspirar drenando. (Jogando fora)
10. Verificar o Ph e a alcalinidade. (Se chegou ao ideal)
11. Retrolavar o filtro por 1 minuto.
12. Não esqueça, quando houver pessoas nadando, o filtro deve permanecer ligado na posição filtrar. Depois desligue o filtro.
13. Clorar a piscina no verão 3 vezes por semana(residenciais), clubes e academias clorar diariamente.
14. Usar sempre cloro de origem orgânica (dicloro).

Tratamento da Alcalinidade:

*Se a alcalinidade estiver abaixo de 80ppm, terá que ser adicionado PH ESTÁVEL (BICARBONATO DE SÓDIO). Medir a escala usando um estojo para alcalinidade.

(O ideal é 80 a 120ppm) ou (08 a 12 gotas) no estojo teste.

*Se a Alcalinidade estiver muito alta, utilizar o Redutor de PH (Ph-).

Obs: Com a alcalinidade entre 80 a 120ppm. O Ph volta a reagir com a barrilha PH+ e volta a ter mais concentração de cloro na água.

No próxima folha, segue tabela para medir alcalinidade (com estojo teste);

INSTRUÇÕES: ALCALINIDADE

1. Encha o tubo com água da piscina, até a marca de 25 ml.
2. Adicione 5 gotas do indicador(solução 2) e agite para igualar a cor azul.
3. Mantendo o tubo na posição vertical, adicione gota-a-gota o titulante (solução 1) contando as gotas. A cada gota, mexa o tubo em círculos. Adicione gotas até que a cor da água do tubo se torne rosada ou amarelada, quando isso acontecer, consulte a tabela e de acordo com o número de gotas utilizadas, faça a correção com PH estável

DOSAGEM SUGERIDA PARA ATINGIR: 120 PPM (correspondente a 12 gotas).

OBS: CADA GOTAS DO TITULANTE CORRESPONDE A 10PPM DE ALCALINIDADE.

EXEMPLO: 8 GOTAS = 80 PPM.

Gotas de Titulante	Nível de estabilidade	adição ph estável (Bicarbonato)
1	muito instável	220 g
2	muito instável	200 g
3	muito instável	180 g
4	muito instável	160 g
5	instável	140 g
6	instável	120 g
7	instável	100g
8	pouco estável	80 g
9	pouco estável	60 g
10	estável	40 g
11	estável	20 g
12--		
15	bem estável	0 g

AINDA COM DÚVIDAS, SOBRE O TRATAMENTO?

ENTRE EM CONTATO COM A AGATEC PISCINAS!!!

TELEFONE: (016) 3961-3350

ENDEREÇO: RUA LUIZ BARRETO 480 – CAMPOS ELISEOS.

GALERIA DE FOTOS:





AGATEC LAB

