

Qué Equilibrio Bueno de la Agua Medios a Usted y Su Piscina

Muchos propietarios de la piscina y de clientes preguntan, "¿por qué tengo que preocuparse por que prueba y que equilibra mi agua de piscina? Si mira vacía, todo debe ser bueno. ¿Verdad?"

La respuesta es, "Frecuentemente, no."

La respuesta corta es si el agua no es equilibrada apropiadamente, usted no es seguro, la piscina y todos sus componentes (filtro, la bomba, la calentadora, superficies de piscina, los accesorios, aún el paquebote de vinilo, etc) justo no durará largo, y por último, usted estará malgastando su dinero.

¿Malgastar dinero? Sí. Cuando el agua de piscina está desequilibrada cualquier sistema que desinfecta que usted utiliza no puede hacer un trabajo eficiente.

¿Cómo es afectado Equilibrio de Agua? Por casi algo que entra contacto consigo. Las sustancias químicas, las personas, escombros ambientales, llueve.

El agua de la lluvia puede realizar dramáticamente su equilibrio de agua, dependiendo de su pH & obviamente la cantidad de lluvia. El pH de lluvia varía a través del país llega a ser generalmente más ácido como usted va del oeste al este. Como las caídas de lluvia, llevan hacia abajo asunto de partícula que es suspendido en el aire. Esta partícula suspendida es polvo, la tierra, el hollín, las sustancias químicas, aún excremento de pájaro.

¿El agua potable? Vemos muchos casos de agua mal equilibrada de a través del país. Esta agua también introduce cantidades justas de metales disueltos que pueden llevar a manchar de la superficie de la piscina.

Entonces, usted dice, "¿acabo de tener que preocuparse por el pH en la piscina, el derecho"? No. Usted también debe preocuparse por la Alcalinidad Total & la Dureza de Calcio.

Las puntas a Mantener el Equilibrio de Agua de Apropiado:

1. **Pruebe** su agua del piscina por lo menos 2 veces cada semana de la apertura al fin. Más a menudo en tiempos de aguacero recio frecuente, partying pesado & frecuente clima-lejos de agua dulce.
2. Tenga su agua **profesionalmente probado** por lo menos **3 veces** cada temporada: sobre la Apertura de la Piscina, la mitad de temporada & antes del Fin de Invierno.
3. **Utilice sustancias químicas apropiadas** de piscina no productos de casa. Todas Sustancias Químicas de la Piscina son hechas específicamente tratar su piscina. Haga gradualmente ajustes al pH. ¿Hornearía usted o prepararía alimentos con sustancias químicas de piscina?
4. **Utilice probar fresco reactivos** o pele cada temporada o por lo menos dos veces cada año en climas más tibios.

Aúne Parámetros de Equilibrio de Agua:

pH: Todas piscinas - 7.4 - 7.6

Alcalinidad Total: vinyl - 80 - 140 ppm
gunite - 80 - 100 ppm

Dureza de Calcio: vinyl - 175 - 250 ppm
gunite - 225 - 300 ppm

Stratford, CT 06615

Phone: 203.377.0100

Email: techhelp@parpools.com

©Copyright 2009

La Importancia del Equilibrio Apropiado de Agua de Piscina.

pH, Alcalinidad Total y Dureza de Calcio

La información importante para todos propietarios de piscina que desean agua cómoda de sentimiento, el uso químico eficiente y la vida larga de la piscina & su equipo.



WWW.PARPOOLS.COM
WWW.POOL-CARE.NET

"Vida Sencilla. Vida Mejor."

El pH (el poder de Hidrógeno) - es el equilibrar fundamental de agua le mide debe vigilar y el control.

Ponga simplemente, el pH es la medida de cuán básico (pH alto) o cuán ácido (pH bajo). Es medido en una escala de 0 (ácido de batería) a 14 (limpiador de resurmidero).

| | |
|---------|--|
| pH = 0 | Battery acid, strong hydrofluoric acid |
| pH = 1 | Hydrochloric acid secreted by stomach lining |
| pH = 2 | Lemon juice, gastric acid, vinegar |
| pH = 3 | Grapefruit, orange juice, soda |
| pH = 4 | Tomato juice, acid rain |
| pH = 5 | Soft drinking water, black coffee |
| pH = 6 | Urine, saliva |
| pH = 7 | "Pure" water |
| pH = 8 | Seawater |
| pH = 9 | Baking soda |
| pH = 10 | Great Salt Lake, milk of magnesia |
| pH = 11 | Ammonia solution |
| pH = 12 | Soapy water |
| pH = 13 | Bleach, oven cleaner |
| pH = 14 | Liquid drain cleaner |

Para su piscina, todo trabajo de sanitizers de piscina más eficientemente en una gama angosta de pH de 7,2 - 7,6. Como el pH baja abajo 6,8, el cloro, el bromo & otros "aceleran" y llegan a ser rápidamente agotado. El agua puede quedarse claro, pero usted atravesará cloro increíblemente rápidamente. Más de 7,8 y sanitizers van más despacio. Tan lento que las algas florecerán o el agua llegará a ser nublada.

Otro afecta de pH desequilibrado: pH bajo lleva a corrosión de superficies de piscina (aún paquebotes de vinilo

cuál lleva a "agujero" & saliendo), las calentadoras, los filtros, las bombas, las escaleras & barandillas, (acero inoxidable puede pudrirse fuera en un asunto de un par de semanas). Un ejemplo bueno de corrosión es mostrado a la izquierda

con la tubería de cobre.

El pH bajo también llevará a pelo verde (se disolvió cobre en los platos de agua fuera en el pelo de nadadores, especialmente blondes, causando que girar verde) y en los peores casos, decaimiento de diente.

Cuándo el pH es bajo que usted advertirá: el uso más alto de sanitizer, agua muy clara, las algas de lugar, un "resbaladizo" se siente al agua, quemando de los ojos, la piel y las mucosas.

El pH alto llevará a eficiencia lenta de sanitizer (sanitizers no puede matar & bacterias de control y algas como diseñado), agua nublada, escalando de superficies de piscina (mosaico, el vinilo), escalando de equipo (en filtros, escalar tendrá como resultado filtro más corto corre - ve la imagen abajo del derecho) inclusive filtros, las bombas, los anillos O, las calentadoras (aumento de escala de justo el espesor de una hoja de papel regular disminuirá eficiencia de calentadora por un mínimo de 10%, y aumentar el costo para calentar su piscina).

Cuándo el pH es alto que usted también advertirá: más rápido crecimiento de algas, un "pesado" se siente al agua, quemando de los ojos (también tiene un pH de 7,4 sangre similar), la piel y las mucosas.

¿Qué afecta pH? ¡Todo! Por lo que sustancias químicas de piscina vayan, aflojen etiquetas de cloro que se disuelven & los palos tienen valores muy BAJOS de pH, acerca de 3,0. Blanquee o cloro líquido, Hipo de Cal (hth o la mayoría de los tratamientos por electrochoque), la sal engendró cloro tiene valores muy ALTOS de pH, más de 12,0. El sodio Dichlor es cercano a neutral con un pH de acerca de 6,0. LA MAYORIA de LOS algaecides & clarifiers tiene valores neutrales de pH.

Alcalinidad Total (TA) - Semejante al pH pero no lo mismo. TA trabaja realmente como un búfer o un control para el pH.

El afecta son igual que pH, pero tomando más largo (semanas antes que días) en sus efectos. TA como un agente de buffering, ayuda a mantener el pH equilibró. Es decir, si el TA es Bajo, los "botes" de pH fácilmente de bajo a alto; agregue pH increaser el lunes y encuentra que es bajo otra vez el miércoles. TA valora bajo 3,0, puede causar el agua a perjudicial a humanos (niños especialmente más jóvenes con piel sensible), como el pH deja caer, lesiones de piel pueden ocurrir alrededor de bandas de cintura & las cimas. Si el TA es Alto, el pH será difícil de bajar; más bajo el viernes, lo hace otra vez el domingo.

Al ajustar la Alcalinidad Total, está seguro hacerlo al principio del nada temporada. Los ajustes subsiguientes deben típicamente ser hechos mensualmente (dependiendo de lluvia & llena frecuencia).

Dureza de Calcio (CH) - El "extranjero" para regar equilibrado. Su piscina, como su cuerpo, necesita calcio. La osteoporosis ocurre cuando el cuerpo falta calcio & lo toma de sus huesos.

En la piscina, CH bajo lleva a agujero en paquebotes (vacía garantía de paquebote) & superficies ásperas en el gunito o el concreto aúnan. Estos problemas suceden sobre un espacio de tiempo más largo (meses).

CH alto lleva a escalar. Escalar significa superficies

ásperas de piscina, los problemas de calentadora y ineficacia. Los filtros de la arena pueden llegar a ser una "piedra" sólida como el calcio de exceso permanentemente vincula con la arena de filtro.

¡Por eso el Equilibrio de Agua es muy importante a su piscina!

