



ELIMINACIÓN DE FUENTES DE ERROR EN EL MUESTREO Y LAS PRUEBAS EN AGUAS RECREATIVAS

Las técnicas adecuadas de muestreo y prueba son fundamentales para obtener los resultados de prueba más precisos para las aguas recreativas. Incorporar las técnicas adecuadas le permitirá evaluar un sistema y detectar problemas antes de que puedan poner en peligro el funcionamiento de un sistema y la eficacia de cualquier programa de tratamiento. El tratamiento químico adecuado comienza con resultados de prueba confiables.

Las siguientes pautas lo ayudarán a obtener resultados de pruebas que reflejen las condiciones reales en el agua que se está analizando:

- Reemplace cualquier equipo roto, descolorido o manchado.
- No utilice reactivos viejos o contaminados.
- No intercambie reactivos con productos de otros fabricantes.
- Use un recipiente de plástico adecuado para recolectar la muestra si la prueba se va a realizar en otro lugar (si es demasiado pequeño, no podrá obtener una muestra suficiente).
- Asegúrese de que la muestra sea representativa del agua que se está analizando. Para ello, recolecte la muestra preferiblemente en medio de la masa de agua, lejos de los retornos y a 18 in de la superficie del agua y lejos de los conductos de retorno. Si está realizando pruebas en un spa o una bañera de hidromasaje, apague los chorros antes de recolectar la muestra. Esto incluye las pruebas con tiras reactivas.
- Enjuague el recipiente tres veces con la muestra que se recolectará.
- Llene el recipiente hasta que se desborde para retirar todo el aire.
- Enjuague el interior de la tapa con el agua de la muestra, al menos, tres veces y, luego, tape el recipiente firmemente para evitar la contaminación y la entrada de aire.
- Se recomienda que la temperatura de la muestra de agua esté entre 50 °F y 90 °F.
- Realice las pruebas de sustancias altamente reactivas, como el cloro, en el lugar y lo antes posible.
- Realice las pruebas inmediatamente después del muestreo, ya que algunos parámetros pueden cambiar en cuestión de minutos. La alcalinidad, la dureza del calcio, el ácido cianúrico y el fosfato son relativamente estables y se pueden analizar más tarde.
- Lea las instrucciones atentamente antes de cada prueba.