

## **“PROTOCOLO EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE AGUAS DE PISCINA, SPÁ, JACUZZI O SIMILARES”**

### **Análisis Microbiológico**

- *Lavar las manos con agua y jabón. Usar guantes desechables de látex o similares.*
- *Utilizar un frasco estéril, de 500 mL de capacidad, **SIN** tiosulfato de sodio para tomar la muestra.*
- *Ubicar el punto más alejado de los puntos de aporte de agua (impulsores), limpiar el envase por fuera, pues se deberá sumergir.*
- *Tomar la muestra de agua a unos 20 cm de la pared de la piscina y a unos 20 cm de profundidad en un solo movimiento (el frasco entra invertido en el agua y cuando esté a la profundidad adecuada giramos la mano y lo llenamos).*
- *Trasvasar el agua recogida a un frasco **CON** tiosulfato de sodio (si usamos el frasco CON tiosulfato para recoger el agua perderemos el mismo y podemos dejar el cloro sin neutralizar).*
- *Cerrar la tapa herméticamente de manera que no se vierta accidentalmente el contenido durante el transporte/manipulación.*
- *Agitar suavemente el frasco para permitir que actúe el tiosulfato sódico y neutralice el cloro libre.*
- *Rotular para identificar la muestra.*
- *Introducir la muestra en una nevera con bloques de hielo o similares que garanticen una temperatura de  $\leq 10^{\circ}\text{C}$ .*
- *Transportar al laboratorio antes de 20 horas.*

### **Análisis Físico Químico**

- *No será necesario utilizar frasco con tiosulfato sódico. No será necesario envase estéril.*
- *Tomar una pequeña cantidad de agua y enjuagar el frasco previamente.*
- *La cantidad a tomar será de 500 mL.*
- *Tomar la muestra de agua a unos 20 cm de la pared de la piscina y a unos 20 cm de profundidad en un solo movimiento (el frasco entra invertido en el agua y cuando esté a la profundidad adecuada giramos la mano y lo llenamos).*
- *En ningún caso, la muestra de agua debe llenar totalmente el frasco/envase, con el fin de facilitar su homogeneización en el momento de iniciar los análisis.*
- *Introducir la muestra en una nevera con bloques de hielo o similares que garanticen una temperatura de  $\leq 10^{\circ}\text{C}$ .*
- *Transportar al laboratorio antes de 20 horas.*

Cualquier consulta contactarse con:

**[servicioalcliente@analab.cl](mailto:servicioalcliente@analab.cl)**

**EXEQUIEL FERNANDEZ 3592 - MACUL - SANTIAGO - FONO: 56 227131500 - CASILLA 519-11**

**Acreditado por el I.N.N. bajo norma NCh-ISO 17025**

**LE: 280-281-282-284-285-286-287-690-1028-1030-1031-1038-1296**