

GUÍA PARA EL CLIENTE MUESTREO MICROBIOLÓGICO DE HIELO

La siguiente información ha sido tomada del procedimiento de PrimusLabs, sin embargo no es el procedimiento completo, y es que se proporciona a usted como un recurso para que pueda desarrollar su propio plan de muestreo antes de la toma de muestras y el envío de su muestra a PrimusLabs para su análisis.

La representación de los resultados de los análisis del laboratorio PrimusLabs está limitada solamente a las muestras (por favor vea la responsabilidad de PrimusLabs al final de los resultados o en nuestro sitio web - www.primuslabs.com).

Esta información es utilizada por el personal de muestreo PrimusLabs en la obtención de muestras de hielo.

HIELO.

I. Material, reactivos y equipo de muestreo.

- 1.1. Envases para la recolección de muestra: Bolsas estériles Whirl-pak de 55 onzas (1650 mL).
- 1.2. Hieleras de plástico o de otro material aislante con tapa.
- 1.3. Bolsas refrigerantes ("Blue Ice") o bolsas de plástico impermeables con hielo cerradas.
- 1.4. Solución de alcohol etílico al 70 %.
- 1.5. Gasas o torundas de algodón, estériles.
- 1.6. Pica hielo o pinza estéril.
- 1.7. Bata, Cofia, Cubrebocas y Guantes estériles desechables.
- 1.8. Marcadores indelebles.

II. Recolección de la muestra.

- 2.1. El muestreo dependerá de la presentación del hielo que se usa como parte del proceso.
 - 2.1.1. Si el hielo es en cubos, se tomara toda la bolsa de presentación comercial. Esto se hace para evitar una posible contaminación cruzada por el manejo.
 - 2.1.1.1. Si no es posible llevarse toda la bolsa de hielo, tomar una muestra de manera aséptica, utilizar bata, cofia, cubrebocas y guantes estériles, desinfectar la superficie de la bolsa con una torunda impregnada de alcohol etílico al 70 %, desprender el sello de seguridad de la bolsa estéril, abrir la bolsa de hielo y con un guante estéril toma los cubos de hielo y colocar dentro de la bolsa estéril, inmediatamente cerrar perfectamente la bolsa.

2.1.2. Si el hielo es molido, tomar una muestra de manera aséptica, utilizar bata, cofia, cubrebocas y guantes estériles, desprender el sello de seguridad de la bolsa estéril, con un guante estéril tomar el hielo molido y colocar dentro de la bolsa estéril, inmediatamente cerrar perfectamente la bolsa.

2.1.3. Si el hielo es barra, necesitará un pica hielo, pinza estéril o previamente desinfectado para tomar la muestra. Utilizar bata, cofia, cubrebocas y guantes estériles para recolectar la muestra.

2.1.3.1. De acuerdo a la presentación de la barra picar en diferentes posiciones de la barra para abarcar la parte superior, central y especialmente la parte inferior de la barra, esto es importante ya que en muchas ocasiones la barra de hielo se transporta en contenedores sucios o se arrastra para moverse de un lado a otro.

2.1.3.2. Si se utiliza algún tipo de gancho para su movimiento, considerar tomar una submuestra también de este punto.

2.1.3.3. Desprender el sello de seguridad de la bolsa estéril, con un guante estéril tomar los trozos de hielo y colocar dentro de la bolsa estéril, inmediatamente cerrar perfectamente la bolsa.

III. Identificación y conservación de la muestra.

3.1. Asegurar que cada muestra esté identificada correctamente mediante un rótulo o etiqueta que sea indeleble.

3.2. Para la conservación de la muestra es recomendable el empleo de recipientes con gel refrigerante ("Blue Ice"); en caso de utilizar hielo potable empacarlo en bolsas de plástico impermeables para minimizar la posibilidad de contaminación cruzada.