

**Obras Sanitarias del Estado****Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)**

1. Quién	2. Cuándo
Muestreador.	Durante el muestreo y al enviar muestras a los Laboratorios del SIGLA.
3. Dónde	
En el lugar de extracción de las muestras, en los laboratorios o en las usinas.	
4. Condiciones necesarias	
• Envases para toma de muestra. • Conservadoras térmicas con refrigerantes (acumuladores térmicos) frizados a ser utilizados desde el comienzo del muestreo. Estos refrigerantes deben frizarse a -18°C/-20°C durante un mínimo de 24 horas (de preferencia 48 horas) para obtener el máximo rendimiento de los mismos. • Refrigerantes frizados a -18°C/-20°C para sustituir en igual número a los utilizados durante el recorrido de muestreo, si las muestras no se entregan en el día. • Cinta adhesiva para mantener la seguridad de las conservadoras. • Rótulo con dirección de envío. • Registrador automático de temperatura (si corresponde).	
5. Descripción de las actividades / Desarrollo	
1. Acondicione los envases vacíos dentro de la conservadora de manera que los mismos queden en posición vertical y con la menor movilidad posible. De ser necesario rellene los espacios libres. 2. Coloque en la conservadora aproximadamente el mismo volumen de agua de muestra que de refrigerante frizado. El volumen de los refrigerantes normalmente empleados es de aprox. 500 mL. En temporada de verano, la relación de refrigerantes a muestra deberá ser de 3 refrigerantes por litro de muestra, o su equivalente en peso (relación aproximada 1,5:1). 3. Coloque los refrigerantes entre la pared de la conservadora y los envases, entre y sobre los mismos, pero cuidando que no tengan contacto directo con los envases de muestras bacteriológicas (para evitar el congelamiento posterior de las mismas). 4. Si es requerido para el transporte el registro automático de temperatura de la conservadora, verifique que el registrador esté activo y/o enciéndalo en el momento de comenzar el muestreo. 5. Al colocar las muestras en las conservadoras para transporte, controle que las mismas se encuentren: ▪ adecuadamente cerradas; e ▪ identificadas correctamente con datos concordantes con lo registrado	

Elaborado por:
Proyecto SIGLA –
Subgrupo 3**Revisado por:**
Patricia
Draper, G. Bonari, R. Graña
, A. Cagiao**Aprobado por:**
Rita Caristo



en el formulario de extracción de muestras y análisis en sitio o el itinerario de muestreo – cadena de custodia.

6. Coloque las muestras dentro de la conservadora correspondiente, en posición vertical, y acondiciónelas de manera que queden con la menor movilidad posible (de ser necesario rellene los espacios libres con papel).
7. Si las muestras bacteriológicas fueron extraídas en bolsas, colóquelas en la gradilla que se encuentra dentro de la conservadora correspondiente, de manera que queden bien ubicadas en cada compartimiento y en posición vertical.
8. Una vez terminado el recorrido de muestreo:
 - verifique que se colocaron en las conservadoras todas las muestras solicitadas correctamente identificadas;
 - si las muestras no se entregan en el día, sustituya todos los refrigerantes utilizados por igual cantidad de refrigerantes frizados; ubicándolos entre la pared de la conservadora y los envases, entre y sobre los mismos, pero cuidando que no tengan contacto directo con los envases de muestras bacteriológicas (para evitar el congelamiento de las mismas).
 - coloque en la conservadora, dentro de una bolsa plástica, el formulario de registro de datos de muestreo correspondiente (Itinerario de muestreo – Cadena de custodia o formulario de Extracción de muestras y análisis en sitio aplicable)
 - cierre, precinte todas las conservadoras.
9. Identifique las conservadoras a ser enviadas por un intermediario de traslado externo a OSE, como se indica a continuación:
 - a) Destino: OSE, nombre del Laboratorio destino, dirección y departamento.
 - b) Remitente.
 - c) En caso que la conservadora no tenga una indicación respecto a que se transporta material perecedero en cadena de frío, colocar de preferencia una indicación especial de “Muestras de agua - Material perecedero en cadena de frío - A REPARTO - Por favor entregar en máximo 24 hs”.
10. Remita las muestras a la brevedad posible. En caso de demoras o inconvenientes, debe asegurarse el mantenimiento de la cadena de frío durante todo el período desde la extracción de la misma hasta su llegada al laboratorio destino. De ser posible, coloque las muestras en una heladera y los refrigerantes en el freezer hasta la solución de las demoras o inconvenientes ocurridos. Las muestras deben llegar al laboratorio en el plazo y a la temperatura descriptas en las Especificaciones Técnicas correspondientes a cada tipo de muestra.

6. Resultado esperado



Obras Sanitarias del Estado

INSTRUCTIVO DE TRABAJO

ACONDICIONAMIENTO PARA EL
TRANSPORTE REFRIGERADO DE
MUESTRAS DE AGUA

ITP.GL.LM.02.14

Versión Vigente

N° 01

Página 3 de 3

Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)

Conservadoras térmicas con muestras en el plazo y a la temperatura descriptas en las Especificaciones Técnicas correspondientes a cada tipo de muestra.

7. Anomalías y formas de resolverla

En los casos de no tener freezer, comunicar ésta situación a la GGL y a su Gerencia respectiva y, de ser posible, gestionar la adquisición del mismo. Congelar los refrigerantes en congelador de heladera hasta la adquisición correspondiente.

8. Anexos

No Aplica

9. Naturaleza de la revisión.

Ajuste globales. Primera versión armonizada.

LA IMPRESION DEL PRESENTE DOCUMENTO GENERA UNA COPIA NO SUJETA A ACTUALIZACIÓN