	<b>Este documento se distribuye como copia no controlada.</b> El usuario es responsable de verificar su vigencia en el REG 013 – Lista de Documentos.	
	<b>INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FISICO QUÍMICO</b>	<b>CODIGO: INS 015</b> <b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>LABORATORIO DE ENSAYOS</b>	

## Instrucciones para tomar Muestras de Agua para Análisis Microbiológico

A continuación, te mostramos cómo tomar una muestra de agua para que podamos realizar un análisis microbiológico. Sigue estos pasos para asegurarte de que la muestra sea adecuada y útil.

### Materiales que necesitarás:


- Un frasco estéril de 300 a 500 mL (si no tienes uno, puedes conseguir uno o varios frascos más pequeños en la farmacia)
- Un cepillo o esponja
- Detergente o jabón común
- Hisopo de algodón
- Alcohol
- Encendedor o fósforos

### Pasos para Tomar la Muestra:

1. **Selecciona la Canilla:**
  - Elige una canilla metálica para tomar la muestra.
2. **Limpia la Canilla:**
  - Limpia el pico de la canilla con un cepillo o esponja, usando detergente o jabón común.
  - Abre la canilla y deja correr el agua durante un minuto para eliminar restos de detergente.
  - Cierra la canilla.
3. **Esteriliza la Canilla:**
  - Usa un hisopo de algodón embebido en alcohol para esterilizar el pico de la canilla. Flamea el hisopo encendido durante 1-2 minutos, asegurándote de desinfectar bien el área.
4. **Prepara el Frasco:**
  - Abre el frasco estéril justo antes de usarlo. Si el frasco es más pequeño de 300 mL, usa tantos frascos como sea necesario para obtener un total de al menos 300 mL (CAA) o 500mL (UE).
  - Mantén el frasco por el fondo para evitar contaminar el interior.
5. **Toma la Muestra:**
  - Abre la canilla y deja correr el agua durante medio minuto.
  - Llena el frasco completamente con el agua, sin tocar la boca del frasco con la canilla. Cierra el frasco inmediatamente después de llenarlo y luego cierra la canilla.
6. **Etiqueta el Frasco:**
  - Coloca una etiqueta en el frasco y adjunta un pedido con la siguiente información:
    - Nombre y apellido o razón social
    - Dirección completa (calle, número, localidad)
    - Fecha y hora de la toma de la muestra
    - Lugar de la toma (número de grifo, pozo, etc.)
7. **Envío de la Muestra:**
  - Remite la muestra al laboratorio lo antes posible. Si no puedes enviarla de inmediato, guárdala en la heladera y asegúrate de enviarla dentro de las 24 horas.

¡Listo! Gracias por seguir estos pasos. Si tienes alguna pregunta, no dudes en contactarnos.

Elaborado por:	Aprobado por:	Fecha Aprobado.	Página 1 de 1
Gabriela Alfaro	Gabriela Alfaro	20/11/2024	

	<b>Este documento se distribuye como copia no controlada.</b> El usuario es responsable de verificar su vigencia en el REG 013 – Lista de Documentos.	
	<b>INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FISICO QUÍMICO</b>	<b>CODIGO: INS 015</b>  <b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>LABORATORIO DE ENSAYOS</b>	

## Instrucciones para la Toma de Muestra de Agua para Análisis Físicoquímico

Aquí te explicamos cómo tomar una muestra de agua para análisis físicoquímico. Sigue estos pasos para garantizar que obtengamos resultados precisos.

### Materiales que Necesitarás:

- Un recipiente limpio con capacidad de al menos 1.5 litros (evita usar envases de gaseosa o soda, puede ser de agua mineral, de preferencia, un recipiente plástico o de vidrio sin uso)

### Pasos para Tomar la Muestra:

1. **Selecciona el Grifo:**
  - Elige un grifo que esté en uso habitual para la toma de la muestra.
2. **Prepara el Recipiente:**
  - Asegúrate de que el recipiente esté bien limpio. No utilices envases que hayan contenido bebidas como gaseosas o sodas.
3. **Enjuaga el Recipiente:**
  - Abre el grifo y enjuaga el recipiente 3-4 veces con el agua que vas a muestrear. Esto ayudará a que el recipiente se limpie de posibles contaminantes.
4. **Llena el Recipiente:**
  - Llena el recipiente hasta el tope con agua del grifo. Asegúrate de no dejar espacio vacío.
5. **Rotula y Envía:**
  - Sigue las mismas instrucciones que para los ensayos microbiológicos: etiqueta el recipiente y adjunta un pedido con la información necesaria (nombre, dirección, fecha, etc.), conserva la muestra adecuadamente y envíala lo antes posible.
  - Remite la muestra al laboratorio lo antes posible. Si no puedes enviarla de inmediato, guárdala en la heladera y asegúrate de enviarla dentro de las 24 horas.

¡Listo! Con estos pasos, te aseguras de que la muestra sea adecuada para el análisis físicoquímico. Si tienes alguna duda o pregunta, no dudes en contactarnos.

El equipo de Alquimia Labs

LABORATORIO INDUSTRIAL ALQUIMIA S.A.

LABORATORIO DE ENSAYO N° LE 283 ACREDITADO SEGÚN IRAM-ISO/IEC 17025:2017 (ver alcance en [www.oaa.org.ar](http://www.oaa.org.ar))

LABORATORIO HABILITADO N° LA0874 POR SENASA PARA EMITIR RESULTADOS CON VALIDEZ OFICIAL (consultar rubros habilitados)

LABORATORIO AMBIENTAL N° 015 INSCRIPTO ANTE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Elaborado por:	Aprobado por:	Fecha Aprobado.	Página 2 de 1
Gabriela Alfaro	Gabriela Alfaro	20/11/2024	