

	<b>ESPECIFICACIONES DE MUESTRAS DE AGUA</b>		<b>AFP 06 - 01</b>
	PREPARA: Responsable Lab. Químico, Suelo y Aguas	REVISA Y APRUEBA: Directora Técnica	Fecha de Emisión: 06-10-06 Rev. B 16/05/08

- Lo más importante es tratar que la muestra de agua sea **HOMOGENEA** y **REPRESENTATIVA**, y por sobre todo que en la extracción no se modifiquen las propiedades del agua a analizar.
- Para un Ensayo **físico químico** se requieren 2 Litros de agua.
- **Envase:**

Preferentemente de vidrio (*borosilicato*); puede usarse envase de plástico.

Es necesario que el envase se encuentre perfectamente limpio (para esto debe lavarse con jabón o detergente, enjuagar varias veces con agua potable y por último enjuagar con el agua a analizar), y que su tapa o cierre no permita la salida del líquido, ni tampoco la entrada de elementos contaminantes.

- **Toma de agua:**
  - Si el agua a analizar es de un **sistema de distribución**, se abre el grifo, se deja correr 4 ó 5 minutos (ya que el volumen próximo a la punta de la canilla sufre corrosión) y se toma la muestra.
  - Si el agua a analizar es de un **depósito de agua o corriente** (arroyo), sostener el envase por el fondo, a una profundidad de por lo menos 20 cm, con la boca hacia arriba, y ligeramente inclinado, apuntando hacia la corriente.
  - Si el agua a analizar es de un **pozo excavado o fuente similar**, el procedimiento es el mismo que en el caso anterior. Se puede atar una pesa en la parte externa del recipiente de recolección, para facilitar el procedimiento.
  - En todos los casos se llena completamente el envase y se tapa. Es importante que no quede cámara de aire en el envase. Mantener la tapa en mano. Rotular y enviar al laboratorio.

- **Rótulo:**

Algunos de datos que se requieren son: *remitente, solicitante, fecha de la toma, lugar de procedencia, origen de la muestra* (pozo, arroyo, lago, sistema de distribución, etc), *tipo de Ensayo requerido* (aptitud para riego, consumo animal) – *Completar Planilla de Interpretación de resultados.*

- **Envío:**

Debe ser en forma refrigerada ó a temperatura no muy alta, ya que hay varios parámetros (nitratos, nitritos, amoníaco) que pueden modificarse por efecto del calor debido a la proliferación microbiana.

La muestra debe ser enviada al laboratorio inmediatamente después de la toma, en caso contrario debe mantenerse refrigerada.

*Cuanto menor sea el tiempo transcurrido desde la toma hasta el envío al laboratorio, más exactos serán los resultados obtenidos.*