

	<b>ESPECIFICACIONES PARA MUESTRAS DE AGUA</b>	<b>AFP 06 - 01</b>
		Fecha Emisión: 06/10/06 Rev. K 22/07/24

- Lo más importante es tratar de que la muestra de agua sea HOMOGÉNEA 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 media, con la boca hacia arriba, y ligeramente inclinado, en el centro de la corriente y apuntando hacia la misma.
- 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.*

**Bibliografía:** - Aguas y aguadas -1979  
- APHA -1992