

	ESPECIFICACIONES PARA MUESTRAS DE AGUA	AFP 06 - 01
		Fecha Emisión: 06-10-06 Rev. I 06/02/2018

- Lo más importante es tratar 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