

TOMA DE MUESTRA

ENVASES

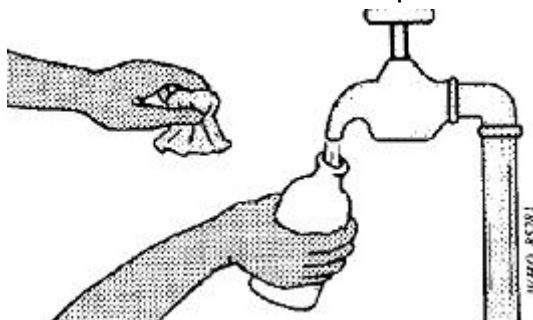
- Análisis físico-químico: Botella de plástico o vidrio lo más limpio posible con tapa de rosca de cierre hermético y capacidad mínima de 1L.
 - Para determinación de amonio en muestras cloradas el envase deberá contener tiosulfato sódico pentahidratado (disponible comercialmente).
- Análisis Microbiológicos: Envase estéril de 1,5L. En el caso de aguas cloradas el envase deberá contener tiosulfato sódico pentahidratado (disponible comercialmente).



PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

La muestra debe ser homogénea y representativa del agua problema.

- **Grifo**
 - Limpiar el grifo con un paño impregnado de alcohol.
 - Abrir el grifo y dejar correr el agua 3 minutos.
 - Destapar el envase estéril sin soltar la tapa de la mano para no contaminar con sustancias o microorganismos externos.
 - Recoger la muestra rápidamente llenando las 2/3 partes del envase estéril de manera que quede una cámara de aire. ▲
 - Después del muestreo el envase estéril debe taparse ajustadamente teniendo la precaución de no contaminar la tapa.



▲ En Análisis Físico-químico el envase se llenará por completo; Si la muestra está clorada se cogerá en un envase con tiosulfato para realizar el parámetro amonio.

● **Pozo**

● Sin Bomba

- Sacar con un cubo lo más limpio posible agarrado a una cuerda la cantidad suficiente para que se renueve con agua fresca.
 - Sacar el cubo con agua y llenar el envase estéril.
 - Destapar el envase estéril sin soltar la tapa de la mano para no contaminarla con sustancias o microorganismos externos.
 - Recoger las muestras rápidamente llenando las 2/3 partes del recipiente de manera que quede una cámara de aire. ▲
- Después del muestreo el envase estéril debe taparse ajustadamente
- teniendo la precaución de no contaminar la tapa.



▲ En Análisis Físico-químico el envase se llenará por completo; Si la muestra está clorada se cogerá en un envase con tiosulfato para realizar el parámetro amonio.

● Con Bomba

- Para aguas de pozos con bomba, esta deberá estar funcionando ininterrumpidamente por lo menos 1/2 hora antes de tomar la muestra.



● **Vaso de Piscina**

- La toma de muestra se realizará en la parte central del vaso. Se utilizarán dos

envases estériles uno de ellos con tiosulfato sódico pentahidratado.

- El envase estéril sin tiosulfato se introduce boca abajo hasta una profundidad de 0.5-1m bajo la superficie del agua y se llena de agua.
- El agua se trasvasará inmediatamente al envase estéril con tiosulfato sódico pentahidratado llenando las 2/3 partes del recipiente de manera que quede una cámara de aire.
- Se volverá a llenar en el vaso el envase sin tiosulfato para realizar los análisis físico-químicos. ▲



▲ En Análisis Físico-químico el envase se llenará por completo; Si la muestra está clorada se cogerá en un envase con tiosulfato para realizar el parámetro amonio.

TRANSPORTE Y ENVÍO DE LAS MUESTRAS

- El envío debe realizarse lo más rápido posible con relación a la toma de la muestra.
- El envase estéril debe marcarse con el nombre del cliente, dirección, teléfono, si contiene tiosulfato, fecha y hora del muestreo, siempre de una forma clara y durable para permitir la identificación en el laboratorio sin ninguna ambigüedad.
- Es importante informar al laboratorio del origen de la muestra (pozo, grifo, etc...). Marcar también en la superficie del envase estéril.
- El transporte debe ser en refrigeración, evitar la agitación y la exposición a la luz.



SOLICITUD DE ENSAYO

Se entregará la solicitud de ensayo debidamente cumplimentada junto con la muestra de agua