

PROTOCOLO DE RECOGIDA MUESTRA DE AGUA

Según el análisis que se desee realizar, se elegirá el tipo de envase que se debe recoger.

- Para análisis físico-químico y microbiológico se utilizará un envase estéril de plástico de 1 litro suministrado por el propio laboratorio.
- Para análisis únicamente microbiológico se utilizará un envase estéril de plástico de 500 ml suministrado por el laboratorio.

En función del punto de toma de la muestra, realizaremos un protocolo de recogida u otro:

- Agua de la red: se abrirá el grifo y se dejará que el agua corra el tiempo suficiente con el objetivo de tener purgada toda la cañería, mínimo 1 minuto.
- Agua de pozo: la muestra se recogerá del grifo más cercano posible al pozo, dejando correr el agua hasta asegurarnos que sale agua clara y que proviene del acuífero, y desechando toda aquella que tenga sedimentos y restos vegetales.
- Agua de tanque de almacenamiento o aljibe: tomar la muestra de agua a una profundidad de entre 20 y 30 cm evitando tocar las paredes del tanque.

¿Cómo recoger la muestra?

- Si el grifo es metálico flamear con un mechero por donde sale el agua, abrir el grifo y dejar que corra hasta asegurarnos que proviene de la fuente de agua.
 - Si el grifo es de plástico, esterilizarlo con alcohol 70° empapado en algodón.
- Abrir el envase estéril evitando en todo momento el contacto de las manos con el interior y la boca del mismo. Así también el tapón lo colocaremos boca abajo.
- Enjuagar de 2 a 3 veces el interior del envase con el agua a muestrear.
- Llenar el envase suministrado por el laboratorio intentando que quede la menor cámara de aire posible.
- Cerrar herméticamente el envase.
- Rotular el envase aportando toda la información necesaria que sea importante a la hora de realizar el análisis como: tipo de muestra, lugar y fecha de toma de la muestra, análisis a realizar y/o cualquier otra observación que se considere útil, así como si se ha realizado alguna medida "in situ" (pH, temperatura, ...)
- Conservar la muestra en frío y poca luminosidad hasta enviarla al laboratorio en un período máximo de 24-48 horas.
 - Importante: debe evitarse la congelación de la muestra.