

INSTRUCCIONES PARA UN CORRECTO MUESTREO DE AGUAS

MATERIALES

- Envase estéril y/o limpio de capacidad mínima de 500 ml
- Conservadora
- Refrigerantes o hielo
- Material para rotular el envase

IDENTIFICACION Y DATOS COMPLEMENTARIOS

DATOS BASICOS

- Identificación de la muestra (nombre, clave y/o sitio)
- Localidad o Establecimiento, Departamento, Provincia.
- Fecha de muestreo
- Destino de la fuente de agua: bebida de animales, aptitud para riego, otro (especificar)
- Fuente de agua a analizar (perforación, pozo calzado, río, canal, aljibe, etc.)
- Indicar fuente de provisión (si es de origen superficial indicar río, arroyo, laguna, estanque o lo que corresponda). Si es de origen subterráneo indicar profundidad de la napa, profundidad del nivel estático y dinámico del pozo o de la perforación, etc.
- Indicar si existe cercanía a lugares contaminantes (pozos negros, industrias, feedlot, etc.)

BEBIDA ANIMAL

- Cantidad de rumiantes mayores que se abastecen de esa fuente
- Cantidad de rumiantes menores que se abastecen de esa fuente

RIEGO

- Características del suelo que se quiere regar con la fuente muestreada (permeabilidad, pH, salinidad, sodicidad, etc)
- Tipo de sistema de riego
- Cultivos que se planifican regar

PULVERIZACION

- Indicar la sustancia química a aplicarse

PROCEDIMIENTO

Toma de la muestra en función de su origen

Agua de red: abrir el grifo o canilla, dejar que el agua corra 10 minutos antes de llenar el envase.

Agua de Perforaciones o Pozos Calzados: la muestra se debe tomar de la cañería inmediata al pozo, mantener la impulsión en marcha el tiempo suficiente hasta que el agua emerja clara (sin sedimentos ni restos vegetales). Si el pozo estuviera en desuso dejar bombeando por lo menos 1 hora.

Agua superficial en movimiento (río, arroyo, canal, etc.): se debe muestrear de sitios donde el agua se encuentre en circulación, nunca desde donde se encuentra estancada. Omitir materias extrañas flotantes (algas, plantas, etc). Sumergir el envase unos 20 cm por debajo de la superficie dirigiendo la boca en contra de la corriente.

Agua superficial en reposo (represa, lago, etc.): tomar del centro del cuerpo del agua (a unos 2 metros de la orilla), a profundidad media, moviendo el recipiente en semicírculos, evitando tomar la muestra de la capa superficial o del fondo.

Muestreo

1. Rotular el envase. Que el envase tenga una capacidad de por lo menos 500 ml
2. Se enjuagará el envase por lo menos 2 a 3 veces con el agua a muestrear.
3. Recoger la muestra sin dejar cámara de aire.
4. Cerrar el envase asegurando su cierre hermético.
5. Guardar la muestra en lugar fresco (interior de un vehículo con aire acondicionado) o en una conservadora
6. Llevarla al Laboratorio en el menor tiempo posible (se recomienda como tiempo máximo de entrega al Laboratorio de 4 días).