

PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS

Análisis Microbiológico

Envase

Se empleará envase de 250 ml de plástico estéril (se adquiere en farmacias).

Donde tomar la muestra

De un grifo situado en la cañería de un pozo, bajada de tanque o salida de cisterna.

Procedimiento

Se quitará del grifo todo dispositivo que no sea de él (ej: filtros, picos o todo elemento que actúe de barrera al paso de agua o que pudiera deteriorarse en el proceso).

Se abre el grifo y se deja salir agua libremente. Si se trata de un pozo, tanque de uso continuo o cisterna, se dejará correr el agua durante unos minutos; si el pozo se utiliza muy poco o está fuera de servicio, se dejará salir el agua durante el mayor tiempo posible.

Después de este tiempo se cierra el grifo, se limpia la boca, cuidando eliminar lo que se acumula en la parte interna del orificio.

Se esteriliza el grifo calentándolo hasta que se perciba calor, con la llama de un hisopo de algodón embebido en alcohol o un soplete con garrafa.

Se abrirá con cuidado el grifo y se dejará correr el agua durante medio minuto o el tiempo equivalente para que se enfríe el grifo.

Sosteniendo el fondo del envase con una mano, se destapa cuidadosamente con la otra.

Evitando todo contacto de los dedos con la boca del envase, la tapa se deberá sostener siempre hacia abajo para evitar que se contamine. Se llenará el envase con el agua que sale y se tapaná inmediatamente. **ATENCIÓN!!! TODA LA OPERACIÓN SE REALIZARA BAJO EL CHORRO DE AGUA.**

Se rotula el envase indicando procedencia de la muestra, si es de pozo, la profundidad (si se conoce), fecha de extracción y cualquier otro dato que se cree sea de importancia.

Llevar la muestra dentro de las 24 hs al Laboratorio de Salud Ambiental.

Análisis Físicoquímico

Envase

Tomar la muestra en TRES botellas de agua (TIPO MINERAL). Se necesitan TRES litros para analizar.

Procedimiento

Dejar correr abundante agua, enjuagar varias veces las botellas con el agua a muestrear.

Tomar la muestra y llevar dentro de las 24 hs al Laboratorio de Salud Ambiental.

IMPORTANTE

Los análisis son representativos del MOMENTO Y LUGAR DONDE EXTRAJO EL AGUA. Por eso pregunte COMO realizar la toma de muestra en función a sus necesidades.

Los grifos deben estar limpios (Limpiar por dentro y por fuera con un trapo limpio o papel de cocina).

SI POSEE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CONTROLE SU ESTADO EXTERNO E INTERNO POR LO MENOS UNA VEZ AL AÑO.

NO SE ACEPTAN OTRO TIPO DE ENVASES O CANTIDADES MENORES QUE LOS CITADOS MAS ARRIBA (botellas de gaseosa, frascos, envases correctos pero parcialmente llenos, etc.).

Las muestras se reciben UNICAMENTE de LUNES a MIÉRCOLES de 8.00 a 12.00 hs,

LAS MUESTRAS SE ABONAN EN EL MOMENTO EN QUE SE RECEPCIONAN.