



**CONDICIONES DE LAS MUESTRAS PARA
SER ACEPTADAS SIN OBJECIONES**
Área de Estudios Físico Químicos

INST:002-FyQ
X: PG:010
Versión: 2

Condiciones Comunes para todos los estudios físico químicos de agua

- * El recipiente con que se va a tomar la muestra debe estar perfectamente limpio. Es aconsejable vaciar una botella nueva de agua mineral de 1,5 litros instantes antes de tomar la muestra deseada.
- * Antes de tomar la muestra, enjuagar el interior del envase con el agua que interesa analizar, agitar 10 veces y vaciar el envase. Repetir la operación al menos 3 veces. Luego llenar nuevamente el envase pro completo, hasta la tapa (evitando que contenga aire), refrigerar de inmediato entre 4 y 8 ° C, y remitir al laboratorio respetando los tiempos estipulados para cada caso, según se describe a continuación.

Muestras de Agua para Riego / Muestras para Ganado

- * El envase debe ser de plástico y contener no menos de 500 mL de muestra.
- * Remitir la muestra al laboratorio antes de las 24 hs, y siempre bajo condiciones de refrigeración.

Muestras de Agua para determinar presencia de Metales

- * Muestras sin conservantes, deben remitirse al laboratorio antes de las 48 hs.
- * Muestras que contengan conservantes (1.5 ml de ácido nítrico concentrado por cada litro de muestra), enviar al laboratorio antes de las 72 hs.

Muestras de Agua para Consumo Humano

- * El envase debe ser de plástico y contener no menos de 1 litro de muestra.
- * La recepción de la muestra se realiza antes de las 24 horas de haberse tomado la muestra, refrigerada.

Muestras de Agua para determinar DBO y Sólidos Sedimentables

- * El envase debe ser de plástico y contener no menos de 2,5 litros de muestra.
- * La recepción de la muestra se realiza antes de las 24 horas de haberse tomado la muestra, refrigerada.

Muestras de Agua para determinar grasas y aceites

- * El envase debe ser de vidrio color caramelo y contener no menos de 1 litro de muestra.
- * El envase deberá contener 5 ml de conservante (ácido sulfúrico comercial al 50% v/v en agua destilada) por litro de muestra de agua y refrigerada.

Muestras de Agua para determinar sulfuros

- * El envase debe ser de plástico y contener no menos de 100 mL de muestra.
- * El envase deberá contener el conservante acetato de zinc de concentración 2N (10 gotas por cada 250 mL de muestra).

Muestras de Agua para determinar DQO

- * El envase debe ser de plástico y contener no menos de 250 mL de muestra.
- * El envase deberá contener 5 ml de conservante (ácido sulfúrico comercial al 50% v/v en agua destilada) por litro de muestra de agua y refrigerada.

LAS MUESTRAS DEBEN RECIBIRSE CON EL CORRESPONDIENTE PROTOCOLO COMPLETO Y FIRMADO POR EL REMITENTE, SALVO EXCEPCIONES COMO MUESTREOS EN MARCADAS EN CONVENIOS.