



## Agua para Consumo Humano

### **PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS:**

**Análisis fisicoquímico:** incluye el examen de las características físicas, pH, alcalinidad, cloruros, dureza, sulfatos, calcio, magnesio, sodio, potasio, nitratos, nitritos, amonio, flúor y arsénico en forma rutinaria. Es posible medir otros analitos bajo su solicitud, por favor, consúltenos.

- Abrir la canilla y dejar correr por lo menos 5 minutos.
- Enjuagar un envase limpio varias veces con la misma muestra previo al llenado definitivo. Evitar tocar el interior del envase con las manos.
- Remitir un volumen mínimo de 500 ml en envase limpio.
- Puede utilizarse una botella de agua mineral enjuagada varias veces con el agua a analizar.

**Análisis microbiológico:** incluye el análisis de bacterias aerobias, coliformes, E.coli y P. aeruginosa.

- Abrir la canilla y dejar correr unos minutos.
- Desinfectar la canilla con un algodón embebido en alcohol.
- Nuevamente dejar correr abundante agua.
- Tomar la muestra directamente en un envase estéril, que será abierto en el momento de la toma de la muestra. Evitar tocar el interior del mismo con los dedos.
- Remitir un volumen mínimo de 500 ml en envase limpio.

**IMPORTANTE:** Mantener ambas muestras en heladera y al abrigo de la luz hasta remitir al laboratorio.

### Recepción de muestras:

- El laboratorio recibe estas muestras de lunes a viernes de 7:00 a 19:00 y sábados de 7:00 a 13:00.
- Reporte de resultados: doce días hábiles.

Rev 6 Fecha: 1/11/2019



## Agua para Uso Recreativo

### **PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS:**

#### Análisis fisicoquímico:

- Abrir el envase de 500 ml.
- Enjuagar varias veces el frasco con la misma agua de la pileta.
- Introducir el mismo una profundidad de 30 a 40 centímetros (el agua debe llegar hasta el codo).
- Retirar el envase del natatorio y cerrar.

#### Análisis microbiológico:

- Sumergir el envase estéril sin retirar su tapa.
- Introducir el mismo una profundidad de 30 a 40 centímetros (el agua debe llegar hasta el codo).
- Estando sumergido destapar el frasco y, tapar una vez lleno.
- Una vez cerrado el envase retirarlo de la pileta.

#### Recomendaciones:

En ambos casos es conveniente que no transcurra mucho tiempo entre la recolección de la muestra y su recepción en el laboratorio. En caso contrario mantenerlas en la heladera (máx. 24 horas).

Remitir al laboratorio en una conservadora con hielo y al abrigo de la luz.

#### Recepción de muestras:

El laboratorio recibe estas muestras de lunes a viernes de 7:00 a 19:00 y sábados de 7:00 a 13:00.

Reporte de resultados: doce días hábiles.



## **Agua para Uso Industrial Construcción, Corrosividad y Pruebas Hidráulicas**

### **PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS:**

**Análisis fisicoquímico:** puede ajustarse a las necesidades de cada industria y se siguen los lineamientos y valores límites de las normas IRAM para cada caso particular. Por favor, consúltenos.

- Si existe una bomba para la extracción del agua de pozo, encender la misma y dejar funcionar por lo menos, durante 5 minutos.
- Si se trata de agua de red, abrir la canilla y dejar circular agua durante 5 minutos.
- Enjuagar un envase limpio varias veces con la misma muestra previo al llenado definitivo.
- Tomar la muestra de la canilla o manguera que se utilizará en la preparación del material.
- Remitir un volumen mínimo de 500 ml en envase limpio provisto por el laboratorio. Puede utilizarse una botella de agua mineral.

### **Recepción de muestras:**

El laboratorio recibe estas muestras de lunes a viernes de 7:00 a 19:00 y sábados de 7:00 a 13:00.

Reporte de resultados: doce días hábiles.

Rev 2 Fecha: 24/05/2018