



TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

1. RECIPIENTES

Físico químicos: De vidrio o plástico (de 1500 mL de capacidad mínimo). El recipiente se llena completamente y se cierra de forma que no quede una cámara de aire por encima de la muestra.

Microbiológicos: - De vidrio o plástico (estéril para recogida de muestras de compra en farmacias) de 1000 mL de capacidad mínimo. El recipiente no se llena completamente dejando una pequeña cámara de aire por encima de la muestra. Si se ha aplicado un tratamiento de desinfección, es conveniente que el recipiente contenga un inhibidor de desinfectante, el laboratorio el puede suministrarle el mismo de forma gratuita.

Nota: PARA ANÁLISIS COMPLETOS SEGÚN RD 140/2003 CONSULTAR ENVASES AL LABORATORIO.

2. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Se debe indicar: los datos del cliente, la fecha y hora de la toma de muestra, el punto de toma de muestra y población y los análisis solicitados (o se hace referencia al presupuesto). Si se ha medido la cantidad de desinfectante o si se conoce la presencia del mismo.

3. METODO

1. Asear el sitio y revisar dispositivo de toma (grifo, válvula de globo, llave, corte rápido). Limpiar el orificio de salida con una gasa o torunda de algodón con solución de hipoclorito u desinfectante y en los casos en que el material no sea plástico sino metálico, podrá flambearse con llama y limpiarse posteriormente con alcohol.
2. Abrir para purgar sistema, dejando fluir el agua mínimo 1 minuto o más, para quitar la estanqueidad del tubo asegurando que el agua contenida en las tuberías ha sido renovada y la temperatura del agua se ha estabilizado para tomar las muestras definitivas.
3. Recoger seguidamente, volumen de muestra para características microbiológicas. Evitar contaminar recipiente o dispositivo. Dejar siempre cámara de aire en recipiente, tapar y refrigerar inmediatamente. Recoger volumen de muestra para físico químicos (no dejar cámara de aire).

4. ENVIO Y CONSERVACIÓN

No dejar transcurrir más de 24 horas desde la toma hasta la recepción en laboratorio. Una vez recogida la muestra mantenerla en refrigeración entre 4-8°C y protegida de la luz solar.