



## TOMA DE MUESTRAS DE LEGIONELLA

### 1. RECIPIENTES

Físico químicos: De vidrio o plástico (de 500 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 para legionella y 500 ml para Aerobios totales. 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.

### 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

**Agua sanitaria fría y caliente:** Abrir el grifo y tomar unos 150 ml. Con el grifo cerrado pasar un hisopo estéril por su interior. Depositar el hisopo en el interior del recipiente. Terminar de llenar hasta el litro y cerrar el bote. Registrar datos de temperatura y cloro libre residual (Temperatura y pH en agua caliente). Usar siempre mascarilla y guantes de látex higienizados.

**Depósitos:** Tomar la muestra a ser posible de la parte más baja del depósito, pozo, acumulador, etc. Intentando coger parte del residuo acumulado en el fondo. Llenar el recipiente hasta el litro. Raspar con hisopo estéril las paredes. Depositar el hisopo en el interior del recipiente. Registrar datos de temperatura y cloro libre residual (Temperatura y pH en agua caliente). Usar siempre mascarilla y guantes de látex higienizados.

**Torres de refrigeración:** Tomar la muestra de la parte más baja de la torre intentando coger parte del residuo acumulado en el fondo. Llenar el recipiente hasta el litro. Raspar con hisopo estéril las paredes. Depositar el hisopo en el interior del recipiente. Registrar datos de temperatura y cloro libre residual (Temperatura y pH en agua caliente). Usar siempre mascarilla y guantes de látex higienizados.

### 4. ENVIO Y CONSERVACIÓN

No dejar transcurrir más de 48 horas desde la toma hasta la recepción en laboratorio. Una vez recogida la muestra mantenerla a temperatura ambiente y protegida de la luz solar.