

Objetivo

Control de Legionelosis en instalaciones de riesgo según el Real Decreto 865/2003.

Periodicidad

Aparte de otros controles fisicoquímicos y microbiológicos recogidos en el citado Real Decreto, la periodicidad de la analítica de *Legionella* será la siguiente:

- Circuitos de Agua Sanitaria Fría y Caliente: Anual
- Torres de Refrigeración: Trimestral

Recipiente

El recipiente debe ser un bote de plástico estéril de 2 L de capacidad con cierre hermético.

Condiciones de muestreo

Realizar siempre la toma de muestras, con mascarilla y guantes de látex.

AGUA SANITARIA FRIA Y CALIENTE

- Preferentemente elegir grifos o duchas que no hayan sido utilizados en días anteriores.
- Abrirlo y coger unos 100 ml de agua en el bote. Cerrar el grifo
- Con una torunda estéril, raspar el interior del grifo y depositarla en el interior del bote junto con el agua.
- Abrir de nuevo el grifo y llenar el bote hasta los 2 L.
- Anotar la Temperatura y el cloro residual libre en ese punto.

TORRES DE REFRIGERACIÓN

- Tomar la muestra de la parte baja de la torre (bandeja) junto con lodos o barro que pudieran existir.
- Tomar 2 L de agua.
- Raspar con una torunda estéril las paredes e introducirla en el bote junto con el agua.
- Anotar la Temperatura y el cloro residual libre en ese punto.

DEPOSITOS DE AGUA CALIENTE O FRIA (pozos, acumuladores, aljibes, calderas, etc)

- Tomar la muestra de la parte baja junto con lodos o barro que pudieran existir.
- Tomar 2 L de agua.
- Raspar con una torunda estéril las paredes e introducirla en el bote junto con el agua.
- Anotar la Temperatura y el cloro residual libre en ese punto.

Almacenamiento, conservación y envío de muestras al laboratorio

Cuando el agua a analizar contenga cloro, está se neutralizará añadiendo 0,8 ml por litro de agua, de una solución acuosa al 3% de sodio tiosulfato 5 hidrato.

Conservar la muestra a temperatura ambiente y protegida de la luz solar y cambios bruscos de temperatura, hasta que se envíe al laboratorio, en un plazo máximo de 48 horas.