

PLANES DE SEGURIDAD DEL AGUA



El Centro Internacional NSF de Excelencia para la Salubridad del Agua en Edificios, es un recurso para propietarios de edificios, y profesionales y reguladores de la industria, para encontrar información y herramientas valiosas asociadas con la seguridad del agua en edificios.

A fin de evaluar los sistemas de agua en edificios y su impacto en la salud humana, NSF está desarrollando un conjunto robusto de normas, protocolos y materiales de capacitación. Estas iniciativas de referencia abordan la seguridad del agua en todo el sistema de agua del edificio, con el objetivo de prevenir las enfermedades transmitidas por ella, como la Legionella y sus perjuicios, mientras que promueven la salud y seguridad públicas.

Desarrollo del Plan de Seguridad del Agua

El agua es esencial para muchas aplicaciones, incluyendo los procesos industriales, la higiene, el procesamiento y el consumo de alimentos. Pero con sus múltiples usos y beneficios, también plantea riesgos. Tradicionalmente, se pensaba que el agua sólo podía ser perjudicial a través del consumo de agua contaminada en el sistema de agua potable, pero los estudios han demostrado que los problemas de seguridad se originan en formas microbiológicas, químicas y físicas, y pueden ocasionar daño por la inhalación de gotas de agua y por contacto con la piel, así como por la ingestión.

Con la complejidad del manejo del agua, la vigilancia pasiva de la calidad del agua en todas las áreas de un edificio, ya no es suficiente para garantizar su calidad y seguridad. NSF puede ayudarle a desarrollar un plan de seguridad del agua, que identifique los riesgos para una variedad de peligros o bien puede proporcionarle una evaluación de riesgo específica para *Legionella*.

Para minimizar los peligros asociados con edificios e instalaciones industriales, NSF ofrece el desarrollo experto de planes de seguridad del agua. Nuestro objetivo es ayudar a propietarios o gerentes de edificios, a identificar riesgos específicos en sus instalaciones. Llevamos a cabo una evaluación de riesgo y utilizamos los hallazgos para sugerir medidas que minimicen esos riesgos, las cuales pasarán a formar parte de su plan interno de manejo del agua. El plan de seguridad del agua proporcionará detalles y especificaciones sobre cómo controlar, monitorear e identificar peligros potenciales. Si su instalación ya cuenta con un plan interno de manejo del agua, nosotros podemos revisarlo para verificar si todos los riesgos razonables se están abordando.



¿QUÉ TIPOS DE EDIFICIOS NECESITAN UN PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA?

- > Hospitales y centros de salud
- > Fábricas de alimentos y bebidas
- > Edificios corporativos
- > Naves industriales
- > Universidades
- > Hoteles
- > Otros

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros a buildingwaterhealth@nsf.org.



EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LEGIONELLA

Si usted es un propietario de edificio o gerente de instalación, que quiere hacer frente a los riesgos relacionados con la Legionella, NSF le ofrece una evaluación de riesgo de *Legionella* independiente. Esta evaluación revisa todos los sistemas de agua del edificio, a fin de hallar peligros asociados específicamente con la bacteria *Legionella*. Incluso si su instalación ya cuenta con un plan de manejo del agua, NSF puede proporcionarle una evaluación y un informe detallado que identificará sus áreas de riesgo específicas de *Legionella*.

Más que nunca, estas evaluaciones son necesarias ya que los brotes de Legionella pueden provocar víctimas mortales y graves demandas. De hecho, según un estudio realizado por los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades en relación con los brotes de *Legionella*, aproximadamente el 10 por ciento de los casos de esta enfermedad resultan fatales.

¿QUÉ SE CUBRE EN LAS EVALUACIONES?

La evaluación de riesgo de Legionella y el desarrollo del plan de seguridad del agua de NSF, cubre todas las partes del sistema de agua del edificio, incluyendo:

- > Sistemas domésticos de agua fría y caliente
- > Piscinas, spas y bañeras de hidromasaje
- > Fuentes arquitectónicas y sistemas de cascadas
- > Sistemas de refrigeración del agua (torres de refrigeración, condensadores de evaporación)
- > Sistemas de riego
- > Otros sistemas de agua o equipos que presentan riesgos razonables

LO QUE OFRECEMOS

Para desarrollar un plan de seguridad del agua o la evaluación del riesgo de Legionella, nosotros:

- > Describimos y evaluamos el sistema de agua existente
- > Identificamos y evaluamos los peligros potenciales y eventos peligrosos predecibles
- > Identificamos y evaluamos las medidas de control existentes
- > Proponemos mejoras y/o nuevas medidas de control
- > Recomendamos medidas de control, límites críticos, procedimientos de monitoreo y acciones correctivas
- > Proporcionamos sugerencias para validación

NSF INTERNATIONAL

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA
buildingwaterhealth@nsf.org | www.buildingwaterhealth.org