

X CONGRESO ESPAÑOL Y I IBEROAMERICANO DE SANIDAD AMBIENTAL

TALLER PRECONGRESUAL

TRATAMIENTO FRENTE A LEGIONELLA. SISTEMAS FÍSICOS. OTRAS OPCIONES

INTRODUCCIÓN:

En los últimos años se ha asistido en España a un incremento en las medidas de lucha contra *legionella* en las instalaciones de “mayor probabilidad de proliferación y dispersión” de esta bacteria. A los tradicionales desinfectantes de tipo químico, que necesitan de la preceptiva autorización de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Políticas Sociales, se han añadido los desinfectantes de tipo físico. El Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, define por sistema físico “el procedimiento de desinfección basado en la aplicación de equipos de filtración adecuados para la retención de bacterias, aplicación de radiación ultravioleta, aumento de la temperatura o cualquier otro sistema utilizado con el fin de destruir la carga bacteriológica del agua sin introducir productos químicos ni aplicar procedimientos electroquímicos”. Además la industria de fabricantes de torres de refrigeración han emprendido, apoyados por las políticas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), proyectos ambiciosos para sacar nuevos modelos de instalaciones que manteniendo el objetivo de la disipación de energía, resultan “a priori” seguros frente a *legionella*.

OBJETIVOS:

- Conocer algunos de los tratamientos físicos y físico-químicos que se utilizan en la prevención de la legionelosis y valorar su efectividad.
- Conocer algunos de los nuevos modelos de disipadores de energía cuyas características los hacen poco probables de provocar casos de legionelosis

CONTENIDOS:

- Procedimientos físicos y físico-químicos utilizados en la prevención de legionelosis en torres de refrigeración y condensadores evaporativos
- Nuevos modelos de disipadores de energía como alternativa a las torres de refrigeración

COORDINADORES:

- Covadonga Caballo Diéguez
- José M^a Ordóñez Iriarte