

EQUIPOS PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA LEGIONELA

La legionella pneumophila, conocida como legionela, es una bacteria peligrosa que puede causar enfermedades respiratorias graves como la legionelosis, una forma severa de neumonía, y la fiebre de Pontiac.

Esta bacteria se encuentra de manera natural en ambientes acuáticos, como lagos, ríos y estanques, pero se convierte en una amenaza significativa en sistemas artificiales que favorecen su proliferación.

Lugares como torres de refrigeración, sistemas de agua caliente sanitaria, jacuzzis y spas proporcionan las condiciones ideales: temperaturas entre 20 y 50 °C, agua estancada y presencia de sedimentos o biofilm que le sirven de refugio.



La legionela se transmite principalmente a través de aerosoles contaminados que se generan en estos sistemas, representando un riesgo de salud pública considerable, especialmente en hospitales, hoteles, gimnasios y otras instalaciones públicas.

Su control y prevención son fundamentales para cumplir con las normativas de calidad del agua y garantizar la seguridad de los usuarios.



En este contexto, **Hidro-Water** ofrece tecnologías avanzadas para el control y prevención de la legionela, cumpliendo con estrictas normativas como el **RD 614/2024 y el RD 3/2023** sobre calidad del agua de consumo humano.

Los equipos de filtración como el **Filtro autolimpiante EASY MAX PLATA**, o el **Filtro autolimpiante DIDO PLATA** utilizan cartuchos con malla de plata para obtener una filtración de 50 micras e impedir así el paso de la legionela al circuito del agua.

PANELES DE CONTROL COMPATIBLES CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Paneles con instrumentación y sondas para la medición de los parámetros:

- Cloro
- pH
- Temperatura
- Conductividad
- Turbidez

Todas las centralitas de medición cuentan con relés de salida, salidas 4-20 mA, comunicación RS485 MODBUS

APLICACIONES

- Los paneles pueden ser instalados en una gran variedad de instalaciones para obtener un control y una regulación permanente de los niveles de cloro libre y pH.
- El control es completamente automático y los valores obtenidos se muestran de forma clara y legible.
- Programación de valores límite mediante alarmas para cada uno de los parámetros requeridos.
- Los paneles poseen una gran flexibilidad de programación, lo que permite su utilización en una amplia gama de condiciones de funcionamiento.
- El controlador realiza mediciones de manera continua mediante una sonda apropiada, del elemento que se desea regular, ordenando mediante una señal a la bomba dosificadora que realice una inyección o no, dependiendo del valor obtenido en la medición y de los valores límite fijados por el operador.



PANEL DE CONTROL TURB-PAHW COMPATIBLE CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Panel de medición de turbidez del agua, idóneo para completar equipos ya existentes de medición de cloro y pH, cumpliendo así la normativa.

INCLUYE:

- Central de control.
- Sensor de turbidez 0-10 NTU ó 0-100 NTU programable.
- Portasondas opaco con sensor de flujo.

CÓDIGO	MODELO
IN-5011-100	Panel de control TURB-PAHW 0-10 NTU