



## Sistema de ionización Cobre-Plata

- El sistema mas efectivo para el control y prevención de *Legionella*.
- Posibilidad de dosificar el cobre y la plata por separado.
- Reducción y control de una gran variedad de microorganismos.
- Instalación sencilla con tan sólo un By-Pass.
- Biocida sólido. Fácil transporte e imposibilidad de derrames.

La ionización metálica cobre-plata es el sistema más eficaz para el control y prevención de *Legionella*. Ningún otro biocida o sistema de tratamiento conocido ha sido tan probado como este procedimiento para el control y prevención de *Legionella*, ni siquiera el cloro ha sido sometido a tantas pruebas como la ionización metálica.

Gracias a la dosificación simultánea de iones de Cobre y Plata se consigue un poder desinfectante que afecta a diversas partes vitales de los microorganismos, evitando resistencias de otro lado habituales en el resto de los biocidas más habituales, incluyendo el cloro.

La plata tiene la capacidad de debilitar y destruir la membrana celular al romper el equilibrio bioquímico de la misma. El cobre ha mostrado su eficacia en la interferencia en los ácidos nucleicos impidiendo su replicación.

Esta afección realizada en partes tan diferentes de la célula bacteriana provoca la rápida muerte de esta.

Después de más de 30 años del uso de la ionización metálica cobre-plata, este procedimiento sigue siendo el más eficaz de los utilizados hasta ahora para el tratamiento en continuo de las redes de agua sanitaria de los edificios con relación a la prevención y control de la bacteria *Legionella*.

Tiene una alta persistencia en la instalación. Aun deteniéndose el sistema, se ha comprobado que la instalación puede estar protegida durante semanas.

También está probada su eficacia contra *Pseudomonas aeruginosa* y *Escherichia coli*.

Como añadido, consigue alargar la vida de las tuberías de acero galvanizado.

### Rápida actuación

.....

La disminución de positivos por *Legionella* se puede notar a muy corto plazo.

### Altamente probado

.....

Cientos de estudios a nivel mundial avalan su eficacia.

### Biocidas complementarios entre sí

.....

Los diferentes biocidas que dosifica (Cu y Ag) se potencian entre sí y, además, atacan diferentes partes del microorganismo evitando que se puedan desarrollar resistencias a cualquiera de ellos.

### Zaragoza

Polígono Malpica · Calle F Oeste - nave 98  
50016 (Zaragoza)  
(+34) 976 291 019 · central@alcora.es

### Madrid

(+34) 914 698 134 · madrid@alcora.es