

SISTEMA DE DESINFECCIÓN UV PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

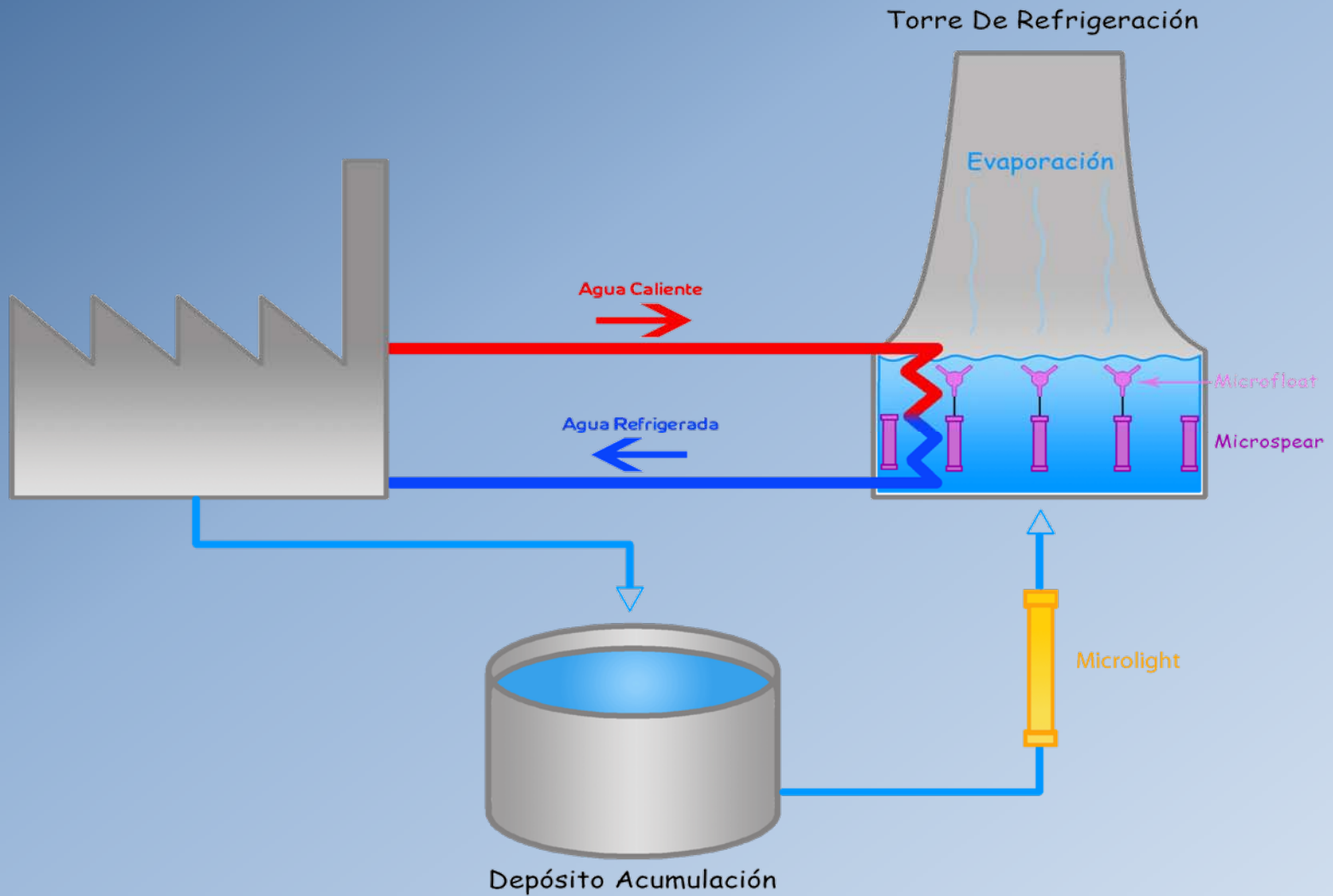
PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN EN TORRES DE REFRIGERACIÓN

- Los microorganismos encuentran condiciones ideales para su crecimiento en las torres de refrigeración y tanques de almacenamiento.
- Las bacterias, fermentos y algas crecen sobre las paredes de los tanques y contaminan el agua.

DESINFECCIÓN UV

- La irradiación con luz UV es uno de los métodos libres de productos químicos más eficientes para la destrucción de gérmenes.
- Las lámparas emiten una longitud de onda óptima para la inactivación de microorganismos y garantizan un elevado grado de destrucción. Los microorganismos no se convertirán inmunes al ataque de la luz UV, ya que esta luz ataca directamente a su ADN.
- **Lamik S.A.** dispone de dispositivos de desinfección para la desinfección total de las torres de refrigeración, las paredes aguas arriba de las torres (lámparas de desinfección, Microfloat[®] y Microspear[®]) y el agua en circulación en el circuito de refrigeración (reactor de desinfección, Microlight[®]).

DIAGRAMA DE FLUJO



EQUIPOS DE DESINFECCIÓN UV

Microfloat®

(desinfección de la superficie del agua y paredes de las torres y tanques, creando una barrera superficial)



Microspear®

(desinfección de la columna de agua de la torre o del tanque)



Microlight®

(desinfección de circuitos de refrigeración en línea)



Lamik S.A., ha desarrollado el proyecto en : Sadepam Chimica obteniendo rendimientos muy satisfactorios.