



Caso de Estudio Programa de Control de Legionela

Un Gran Complejo Comercial con un sistema HVAC de 5.500 RT usando **BCP™ 1015 (DTEA II™ Clásico)** para:

- 1) Programa de Control de Bacteria Legionela (BCP™)
- 2) Programa de Control de Biofilm (BCP™)
- 3) Limpiador/Penetrante Coadyuvante/Dispensor

Sistema de Enfriamiento Antes de Aplicación de BCP™ 1015 (DTEA II™ Clásico)



Sistema de Enfriamiento Después de Aplicación de BCP™ 1015 (DTEA II™ Clásico)



www.amsainc.com

Niveles de Bacteria Legionela antes de BCP™ (Programa de Control de Biofilm)

Sample Labelled	Legionella Count, Colony Forming Units per mL			Total Legionella Count Colony Forming Units per mL	Environmental Public Health (Cooling Towers & Water Fountains) Regulations 2001
	<i>Leionella Pneumophila</i> SG 1	<i>Leionella Pneumophila</i> SG 2 - 14	Other Legionella spp.		
Project 1 CT 1-8	Not detected	>120	Not detected	>120	Not exceeding 10 Colony Forming Units per mL

Niveles de Bacteria Legionela después de BCP™ (Programa de Control de Biofilm)

Muestra Etiquetada	Conteo de Legionela, Unidades de Formación de Colonia por mL.			Conteo Total Unidades de Formación de Colonia de Legionela por mL.	Regulaciones 2001 de Salud Ambiental Pública (Torres de Enfriamiento y Fuentes de Agua)
	<i>Leionella Pneumophila</i> SG 1	<i>Leionella Pneumophila</i> SG 2 - 14	Otras spp de Legionela.		
Proyecto 1 CT 1-8	No detectada	No detectada	No detectada	No detectada	No excede las 10 Unidades de Formación de Colonias por mL.

Conclusiones

1. El programa de tratamiento químico **antes** de la aplicación de BCP™ 1015 (DTEA II™ Clásico) **No Fue Efectivo** en controlar las bacterias de Legionela en este sistema de agua de enfriamiento.
2. **Luego** de la aplicación de BCP™ 1015 (DTEA II™ Clásico) en una dosis mensual a 70 ppm (basada en producto) y dosificación con biocida oxidante (100 ppm de producto) se **Controló Efectivamente** la bacteria de Legionela en este sistema de agua de enfriamiento.

