

Caso de Estudio: **DOUBLE TREE BY HILTON** Las Condes, Chile

www.hiltonhotels.com

Sector: Hotelería - Circuito de agua helada "Chillers"



Historia

DoubleTree by Hilton™, donde lo más importante está en los pequeños detalles. Todo comienza con una galleta con pedacitos de chocolate, un detalle simple que establece el inicio de una experiencia gratificante para la estadía de sus huéspedes. Con cada vez más hoteles en todo el mundo, DoubleTree by Hilton está a tu disposición para ofrecerte una acogedora bienvenida a donde quiera que viajes. DoubleTree by Hilton comprende que lo más importante está en los pequeños detalles.

Problema

El sistema de agua helada Chillers se encontraba hace más de 6 meses con agua, sin tratamiento químico y con un bajo pH de 7,6 para la operación de un chiller según la normativa nacional, que recomienda operar estos sistemas con pH entre 9,0-11,0. La consecuencia de tener esta condición desfavorable en estos sistemas provoca un desprendimiento de la metalurgia, quedando demostrado la acumulación de óxido en el Test de Gelman.



Solución

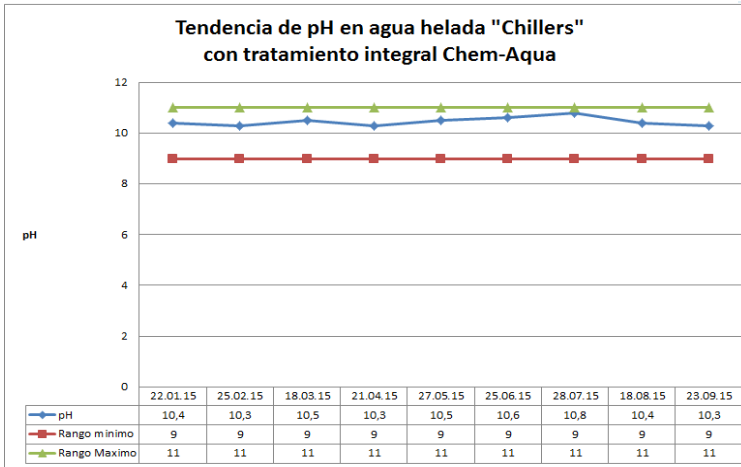
CBD-94 , CA-999 y MB-215

Se recirculó el sistema por una semana para remover los óxidos con el polímero dispersante de Chem-Aqua CBD-94 para hierro.

Se realizó la pasivación del sistema con el inhibidor de corrosión de Chem-Aqua CA-999.

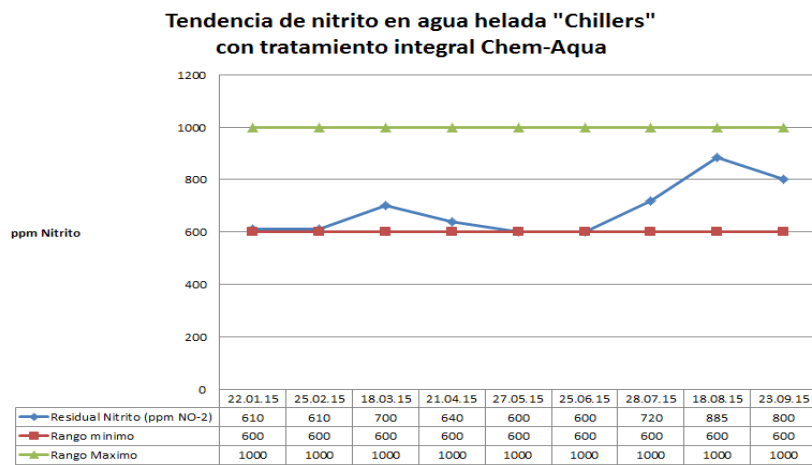
Después se realizó mantenimiento del sistema con tratamiento CA-999 y microbicida MB-215.





Resultados

- Se obtuvo un sistema más limpio y alcanzando los parámetros de control dentro de la normativa nacional. Con niveles de pH entre 9,0-11,0 y residual de protección de nitrito entre 600-1.000 ppm durante los últimos 10 meses



	Sin productos NCH	Con productos NCH
pH(Adimensional)	7,6	9,0-11,0
Residual de protección de Nitrito(ppm NO ₂)	0	600-1000



Firma del cliente

Información de Contacto:

Nombre: Sr. Felipe Hinojosa
Cargo: Gerente de Ingenieria
Empresa: Double Tree By Hilton
Dirección: Av. Vitacura #2727, Las Condes
Teléfono: +562 2587 7050
Email: Felipe.hinojosa@hilton.com