



Water King[®]

Eliminador electrónico de sarro

Torres de Enfriamiento

Evaluación Tecnológica

Evaluación Tecnológica



***Torre de
Enfriamiento en
una Planta
Industrial.***

***Equipo instalado:
Water King
modelo WK6 en
la tubería de 6",
después de la
bomba de
retorno.***

Problemática encontrada



***Los paneles
incrustados
servirán como
testigos del
proceso de
desincrustacion***

Paneles incrustados

Problemática encontrada



Tuberías incrustadas

Sección Tubería Testigo



Se limpió una sección de las tuberías para servir como testigo del proceso de no incrustación.

El resto de la tubería se dejó tal y como estaba para servir como testigo del proceso de desincrustación

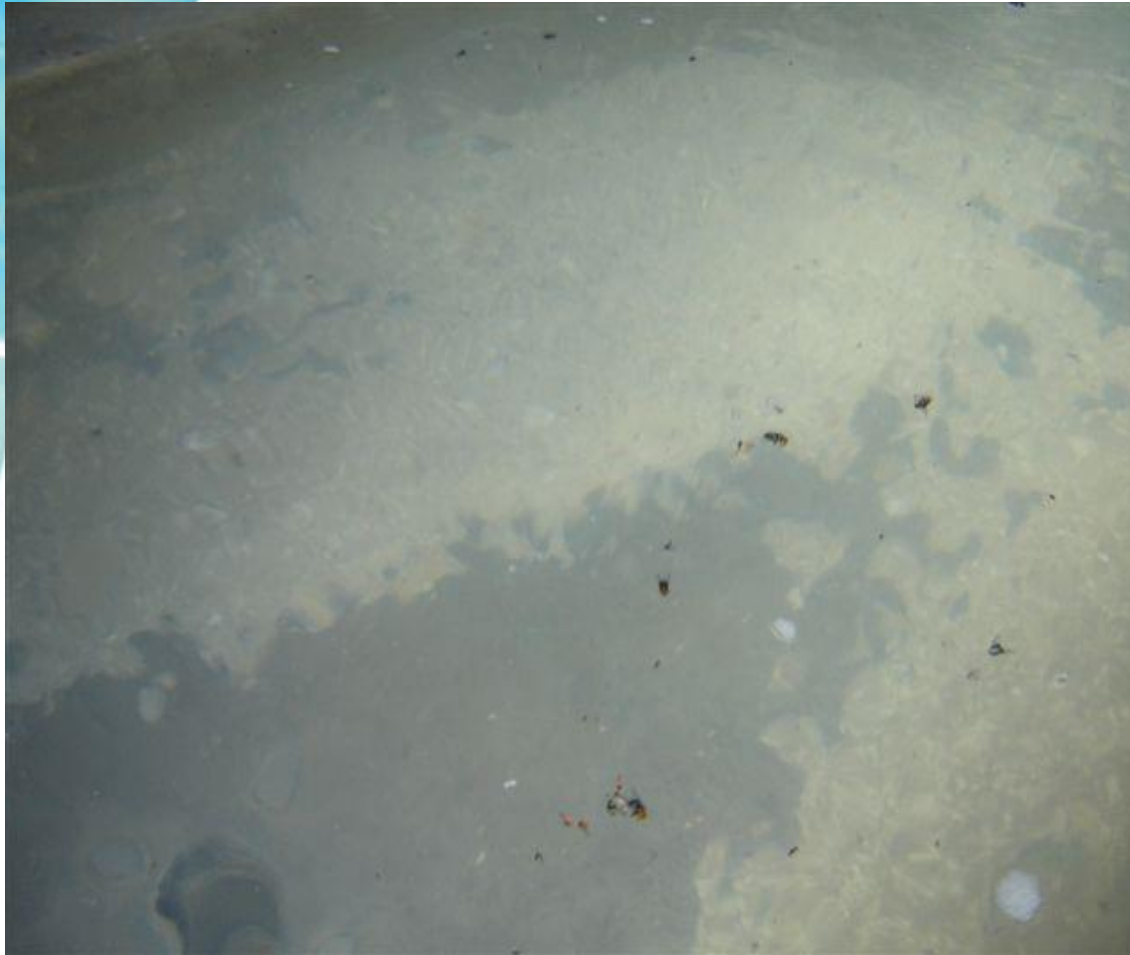
Después de 90 días



La sección de tubería limpia se encontró sin ninguna nueva incrustación.

La sección incrustada se encontró con el sarro reblandecido y empezando a desprenderse

Después de 90 días



Fondo de la tina de la torre, en donde se observan partículas del sarro que se fue desprendiendo de las tuberías.

Después de 90 días



Al estar el sarro reblandecido, los paneles se limpiaron fácilmente con una lavadora Karcher de alta presión.

Después de 90 días



Aspecto de los paneles, ya instalados de nuevo, después de haber sido lavados con una Karcher de alta presión.

Después de 90 días



Limpieza del sarro reblandecido del fondo de la tina con una lavadora Karcher de alta presión.

Se pueden observar al fondo los paneles ya limpios.

Después de 90 días



Limpieza del sarro reblandecido de las tuberías con una lavadora Karcher de alta presión.

Conclusiones

*El efecto de **desincrustación** paulatina de la tecnología de Water King permite limpiar, en un término razonable (dependiendo de la severidad de la incrustación), las torres de enfriamiento incrustadas sin necesidad de emplear ácidos y equipos mecánicos o manuales de desincrustación.*

*El efecto de **no incrustación** de la tecnología de Water King permite mantener las torres de enfriamiento libres de sarro por tiempo indefinido, con prácticamente cero costo de operación y mantenimiento.*

La inversión inicial se recupera en muy corto tiempo por los ahorros en los servicios de limpieza, mantenimiento y operación.

Water King México

PASEO DE BONN #280

FRACC TEJEDA

QUERETARO QRO

TEL: (442) 2 28 49 40, 2 95 59 81