




Detalles de la instalación

Localización: Lhasa 21 Inn, Tibet
 Modelo:  Vulcan 5000
 Área de instalación: Tubería principal
 Instalado por: Shaanxi Wasser

Propósito de la instalación

En abril de 2017, se instaló un calefactor de agua tubular por energía solar de 6 toneladas. Tras 1 año sin ningún tratamiento para el agua, ya se habían realizado tres mantenimientos manuales del sistema debido a los graves problemas de incrustaciones. Incluso fue necesario reemplazar los tubos de vidrio solar, colectores, válvulas, bombas, etc., ocasionando grandes pérdidas al hotel.



Fue necesario cambiar los racores de unión de las tuberías debido a las incrustaciones y al óxido.



Las incrustaciones ocasionaron daños en las resistencias.

Resultados

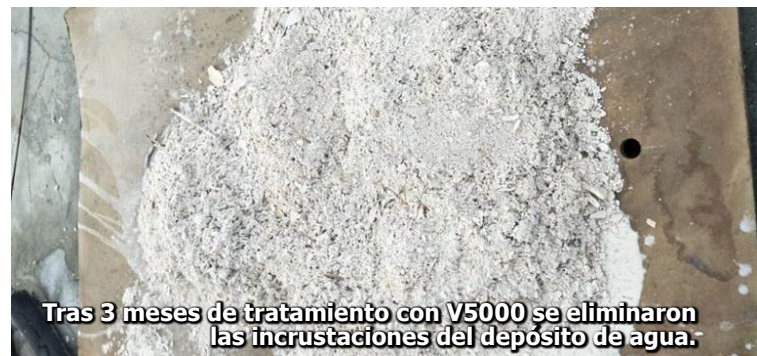
1. Después de 1 mes de haber instalado Vulcan 5000, las incrustaciones en los cabezales de ducha se redujeron considerablemente.



2. Las incrustaciones en la válvula del flotador del depósito de agua caliente se ablandaron y pudieron quitarse fácilmente. Ver el video aquí: www.bit.ly/cn-tank



3. Después de 3 meses de la instalación, limpiamos el tanque de agua caliente, y descubrimos que se había eliminado gran cantidad de incrustaciones. La foto de abajo muestra las incrustaciones extraídas del depósito de agua. Además, la eficiencia de la transferencia de calor del sistema solar mejoró significativamente y el rendimiento se ha mantenido casi igual que al principio de la instalación de Vulcan.



Tras 3 meses de tratamiento con V5000 se eliminaron las incrustaciones del depósito de agua.