



## ibis Budget – Aeropuerto de Macasar

Un hotel económico para una elección inteligente, disponible para los aventureros de todos los días.

Ubicado en el centro del aeropuerto Sultan Hasanuddin, ofrece un descanso simple y funcional con 119 nuevas y envolventes habitaciones.

### Detalles de la instalación

Ubicación: Ibis Budget – Aeropuerto de Macasar  
Indonesia

Modelo: S25

Área: Aparatos de calentamiento del agua para habitaciones de huéspedes y cuartos de baño

Instalado por: PT Biosolutions



**Foto 1.** Procedimiento de instalación de Vulcan en la tubería principal de entrada del agua.

### ANTES de la instalación de Vulcan

Se controlaron varias habitaciones previamente a la instalación del equipo Vulcan. Las resistencias calefactoras y el sumidero del depósito presentaban grandes cantidades de trozos de cal (ver fotos 2 y 3). A fin de eliminar este problema se instaló Vulcan en la tubería principal de entrada del agua (ver foto 1).



**Fotos 2 y 3.** Antes la cal cubría la resistencia y el sumidero (la fotografía se tomó en una de los cuartos del hotel IBMA).

### DESPUÉS de la instalación de Vulcan

La cal fue desapareciendo paulatinamente de las resistencias y el sumidero del depósito. Luego de 3 meses la cal ha desaparecido por completo de las resistencias y el sumidero.



**Fotos 4 y 5.** 3 semanas después de instalar Vulcan, ya ha comenzado a eliminarse la cal.

Vulcan ha demostrado reducir exitosamente el tiempo, la energía y el capital que requiere el mantenimiento del circuito de agua del hotel. Todas las fotos se tomaron en una de las diez habitaciones que fueron observadas antes y después de la instalación de Vulcan, y en todas ellas los aparatos de calentamiento del agua ya no presentaban depósitos calcáreos.



**Fotos 7 y 8.** 12 semanas después de instalar Vulcan no queda ningún depósito calcáreo.