



## Détails de l'installation

Lieu : Immeubles de bureaux A et B de Zhaolin Plaza  
www.zhaolin.cn

Modèle/Site : Un Vulcan S500 dans le bâtiment A et un dans le bâtiment B. Les deux unités ont été installées sur les canalisations de l'eau de circulation du système de climatisation central.

Qualité de l'eau : La conductivité de l'eau d'appoint est de 270 uS/cm.

• **La qualité de l'eau de la tour de refroidissement 2 mois après l'installation de Vulcan :**

Conductivité 3.680 uS/cm, Dureté totale 672 mg/L, Alcalinité totale 298 mg/L, Calcium 204 mg/L.

• **La qualité de l'eau de la tour de refroidissement 5 mois après l'installation de Vulcan (aucune purge d'eau) :**

Conductivité 6.630 uS/cm, Dureté totale 2250mg/L, Alcalinité totale 346 mg/L, Calcium 346 mg/L.

- Résultat :
1. Vulcan remplace complètement l'inhibiteur chimique de calcaire et de corrosion.
  2. Malgré une conductivité pouvant atteindre 6.630 uS/com, une dureté totale de 2.250 mg/L et un indice de concentration de 20 fois supérieur, voire plus, la température d'approche reste stable, réduisant grandement l'évacuation des eaux usées.
  3. Le calcaire présent sur l'extérieur de la tour de refroidissement est tombé et aucune nouvelle formation n'a été constatée.

Installé par : Beijing Vulcan Water



Zhaolin Plaza est situé dans le principal quartier d'affaires de Beijing Economic-Technological Development Area. L'endroit comprend deux immeubles de bureaux installés sur une surface totale de 138.000 mètres carrés et totalisant 25 étages en hauteur et 3 souterrains, pour une hauteur totale de 108,6 mètres.

**Vulcan S500 dans le bâtiment A**



**Vulcan S500 dans le bâtiment B**

