



Nettoyage de tours de refroidissement avant et après

Le nettoyage et la chloration des tours de refroidissement à intervalles réguliers sont d'importants travaux d'entretien préventif.

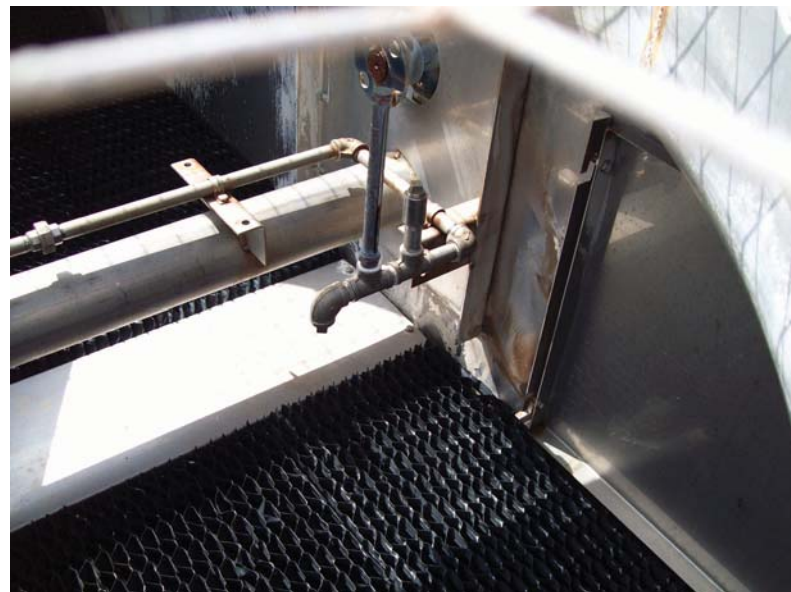
- Une tour de refroidissement sale ne peut refroidir l'eau aussi efficacement qu'une tour propre
- La contamination des entrées d'air, du remplissage et des buses de pulvérisation nuit à l'échange thermique et fait en sorte que les ventilateurs de la tour doivent fonctionner plus longtemps pour assurer la température requise de l'eau du condensateur
- L'obturation des crépines d'aspiration réduit le débit d'eau du condensateur et la capacité de refroidissement
- Si l'eau du condensateur n'est pas à la température requise, l'efficacité du refroidisseur sera réduite
- Chaque fois que la température de l'eau alimentant le condensateur augmente de 0,5 °C (1 °F), l'efficacité du refroidisseur baisse de 2 %
- Les débris s'accumulent dans la tour, puis sont transportés dans l'eau du condensateur jusqu'au refroidisseur, ce qui contribue à la contamination du condensateur et à une baisse encore plus marquée de l'efficacité du refroidisseur
- La plupart des fabricants de tours de refroidissement recommandent cette procédure au moins deux fois par année



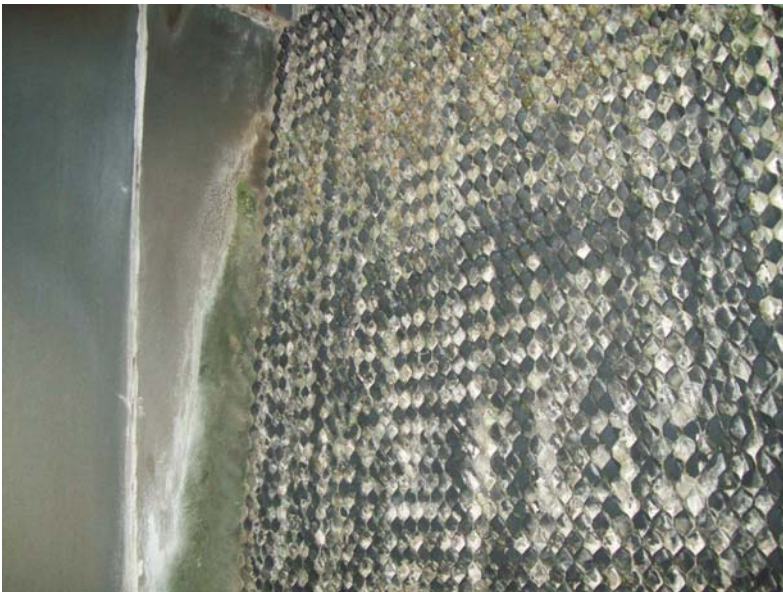
**Remplissage de tour de refroidissement :
Avant et après le nettoyage**



Bassin de tour de refroidissement : Avant le nettoyage



Bassin de tour de refroidissement : Après le nettoyage



Remplissage de tour de refroidissement : Avant le nettoyage



Remplissage de tour de refroidissement : Après le nettoyage



Plateau de distribution : Avant le nettoyage



Plateau de distribution : Après le nettoyage



Bassin de tour de refroidissement : Avant le nettoyage



Bassin de tour de refroidissement : Après le nettoyage

Chem-Aqua Services • Div. de NCH Canada, Inc. • 253, chemin Orenda • Brampton, Ontario, L6T 1E6
1 877 850-6224 • CAservices@nch.com • www.chemaquaservices.com

Irving, TX • Monmouth, NJ • Jacksonville, FL • Indianapolis, IN • Macon, GA • Las Vegas, NV • Sunnyvale, CA • Brampton, ON