

# HYDROPATH

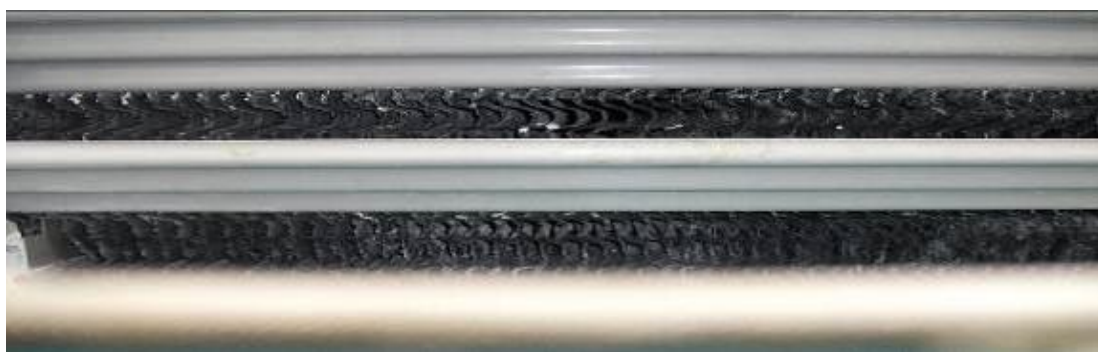
## Zabezpieczenie wież chłodniczych centralnej klimatyzacji

W czerwcu 2011 roku w szpitalu Misericordia w Albercie (Kanada) przeprowadzono 3 miesięczne próby na dwóch z trzech wież chłodniczych zainstalowanych w szpitalu.

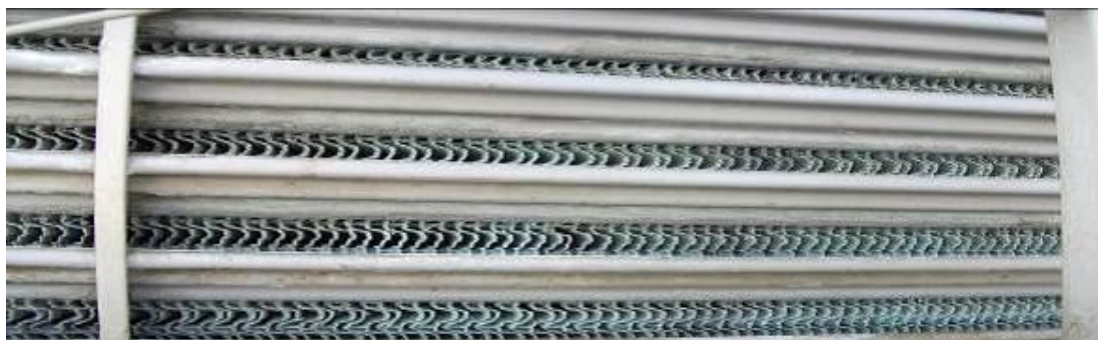
Test miał na celu porównanie skuteczność technologii Hydropath z używaną dotychczas technologią chemiczną.

W teście brano pod uwagę wieżę nr 3, gdzie zamontowano urządzenie HydroFLOW AquaKLEAR P160 i zaprzestano stosowania środków chemicznych oraz wieżę nr 2, gdzie kontynuowano eksploatację z zastosowaniem środków chemicznych.

Po dwóch miesiącach stwierdzono że wieża nr 3 jest całkowicie pozbawiona glonów i osadów kamienia kotłowego, natomiast wieża nr 2 ma zarówno osady kamienia kotłowego, jak i glony na powierzchni wymiany ciepła.



Wieża nr 3 po 2 miesiącach eksploatacji (całkowity brak osadów)



Wieża nr 2 po 2 miesiącach eksploatacji (osady kamienia kotłowego i glonów)

Oszczędność na poziomie **9-10 tys. dolarów rocznie**, wynikające tylko z braku zakupów środków chemicznych, w przypadku tego szpitala oznaczają zwrot z inwestycji na poziomie **18 miesięcy**. W roku 2012 szpital zainstalował na pozostałych dwóch wieżach chłodniczych urządzenia P160 z technologią Hydropath.

---