

Hướng Dẫn Xử Lý Nước cho Các Hệ Thống Tháp Giải Nhiệt

Chủ sở hữu và người vận hành các tòa nhà có hệ thống tháp giải nhiệt được yêu cầu xử lý nước khi vận hành hệ thống. Tài liệu này đưa ra hướng dẫn về việc xử lý nước trong các hệ thống tháp giải nhiệt theo như mô tả trong [Chương 8, Tiêu Mục 24 trong Quy Định của Thành Phố New York](#).

1. *Việc xử lý nào là bắt buộc cho nước trong các hệ thống tháp giải nhiệt?*

Cần phải dùng hóa chất và chất diệt vi sinh để kiểm soát sự hiện diện của *khuẩn Legionella*, giảm thiểu sự tích tụ bẩn (chất nhờn, nấm mốc, nấm, tảo, màng sinh học, thực vật và các vật chất hữu cơ khác), đồng thời ngăn sự đóng cặn và ăn mòn có thể thúc đẩy vi khuẩn phát triển. Quá trình xử lý nước phải bao gồm một chất diệt vi sinh oxy hóa được đăng ký với Sở Bảo Tồn Môi Trường Thành Phố New York (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC). [Cơ Sở Dữ Liệu Hành Chính về Thuốc Trừ Dịch Hại NYS](#) liệt kê tình trạng đăng ký của các chất diệt vi sinh. Lịch xử lý nước phải được bao gồm trong chương trình và kế hoạch bảo trì (maintenance program and plan, MPP).

2. *Phải áp dụng phương pháp xử lý nước như thế nào?*

Nước phải được xử lý bằng phương pháp cấp tự động, kiểm soát việc thêm hóa chất và chất diệt vi sinh. Cấp thủ công chỉ được phép nếu được chứng minh là hiệu quả trong việc kiểm soát *khuẩn Legionella*. Quy trình áp dụng thủ công phải được quy định trong MPP. Nước phải được tuần hoàn liên tục trong suốt thời gian cấp hóa chất và chất diệt vi sinh, và sau đó một giờ hoặc lâu hơn.

3. *Ai có thể xử lý nước trong hệ thống tháp giải nhiệt của tôi?*

Người đưa chất diệt vi sinh vào hệ thống tháp giải nhiệt phải là người sử dụng thuốc trừ dịch hại thương mại hoặc kỹ thuật viên về thuốc trừ dịch hại được chứng nhận bởi NYSDEC thuộc tháp giải nhiệt Hạng Mục 7G, hoặc là người học nghề về thuốc trừ dịch hại (làm việc dưới sự giám sát của người sử dụng thuốc trừ dịch hại được chứng nhận). Quý vị có thể tìm kiếm trên mạng danh sách [doanh nghiệp và người được cấp phép về thuốc trừ dịch hại đã đăng ký](#) để biết những người đủ tiêu chuẩn.

4. *Chương 8 yêu cầu những hồ sơ xử lý gì?*

Hồ sơ hoạt động được yêu cầu để làm bằng chứng là quý vị đang thực hiện việc xử lý nước. Quý vị phải lưu giữ hồ sơ cho tất cả các hóa chất và chất diệt vi sinh được thêm vào, bao gồm cả mục đích sử dụng, tên nhà sản xuất, tên thương hiệu, ngày và thời gian của mỗi lần thêm, số lượng thêm vào và phiếu dữ liệu an toàn cho mỗi sản phẩm theo yêu cầu của Chương 8, Tiêu Mục 24 trong Quy Định của Thành Phố New York, Mục 5c [24 RCNY §8-05(c)].

5. *Trong cuộc thanh tra, các thanh tra y tế tìm kiếm gì trong phòng xử lý?*

Thanh tra y tế sẽ kiểm tra xem phương pháp sử dụng, chất diệt vi sinh/hóa chất được thêm vào và hồ sơ xử lý nước có phù hợp với MPP và Chương 8 hay không. Quý vị cần phải lưu giữ tất cả hồ sơ liên quan đến hoạt động của tháp giải nhiệt tại địa điểm của mình và cung cấp những hồ sơ đó cho các thanh tra y tế khi được yêu cầu.