

Theo Bộ Quy định Liên bang 40 § 141.84, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Mỹ yêu cầu tất cả các hệ thống phân phối nước công cộng ở Mỹ phải xây dựng một danh sách các đường ống dịch vụ nước – các ống kết nối và cung cấp nước từ đường ống chính của nhà máy nước đến các tòa nhà và nhà ở – trước Ngày 16 Tháng Mười, 2024. Danh sách này bao gồm thành phần vật liệu của từng đường ống dịch vụ và có thể được phân loại là không chứa chì, chứa chì, mạ kẽm hoặc không rõ. Mục tiêu của yêu cầu là xác định các đường ống chứa chì và giảm thiểu nhiễm chì trong nước uống. Danh sách của KC Water có trên mạng tại:

<https://www.kcwater.us/servicelineinventory>.

Tác động sức khỏe của chì trong nước uống

Nước uống nhiễm chì có thể gây ra các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng cho mọi lứa tuổi. Trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ có thể bị giảm IQ và khả năng tập trung. Phơi nhiễm chì có thể gây ra các vấn đề mới về học tập và hành vi hoặc làm trầm trọng thêm các vấn đề đã tồn tại. Con của những phụ nữ bị phơi nhiễm chì trước hoặc trong khi mang thai có nguy cơ cao hơn bị các tác động sức khỏe bất lợi này. Người lớn có thể có nguy cơ mắc bệnh tim, cao huyết áp, các vấn đề về thận hoặc hệ thần kinh cao hơn.

Các bước để giảm lượng chì trong nước uống của bạn



Xả vòi nước lạnh trong hai phút trước khi sử dụng để uống và nấu ăn. Chì và các kim loại khác có thể hòa tan vào nước khi nước đọng lại trong ống trong vài giờ.



Xả nước nóng hàng năm. Dần dần, kim loại, cặn bã và vi khuẩn có thể tích tụ trong bình nước nóng của bạn.



Loại bỏ và làm sạch đầu lọc vòi. Các hạt chì và cặn bã có thể tích tụ trong lưới lọc tại đầu vòi nước của bạn. Nên thay bộ lọc mới mỗi năm một lần và bộ lọc này có sẵn tại các cửa hàng dụng cụ gần nhà.



Chỉ sử dụng nước lạnh để uống, nấu ăn và pha sữa cho trẻ sơ sinh. Luôn sử dụng nước lạnh từ vòi, bao gồm nước dùng để làm đá, đồ uống và pha sữa cho trẻ sơ sinh. Nước nóng từ vòi có thể làm giải phóng nhiều chì hơn từ hệ thống

ống nước và có thể chứa kim loại cũng như vi khuẩn tích tụ trong bình nước nóng. Đun sôi nước không loại bỏ được chì khỏi nước.



Thay thế các ống dẫn dịch vụ chứa chì và hệ thống ống nước mạ kẽm trong nhà. Thay thế các ống dẫn dịch vụ chứa chì trong nhà bằng ống mới. Khi chì từ các ống dẫn chứa chì được giải phóng và chảy qua các ống mạ kẽm, chì có thể tích tụ trên các thành bị ăn mòn bên trong của hệ thống ống nước và thải chì vào nước sinh hoạt. Hãy liên hệ với thợ ống nước có giấy phép để thay thế hệ thống ống nước trong nhà.



Xả vòi nước lạnh sau khi lắp đặt ống hoặc thiết bị mới. Các ống mới có thể giải phóng kim loại sau khi lắp đặt. Xả vòi nước lạnh trong năm phút với lưu lượng lớn mỗi ngày trong ba ngày, đặc biệt là trước khi sử dụng nước để uống hoặc nấu ăn.



Sử dụng nước vòi đã được lọc. Nếu bạn đang mang thai hoặc có con dưới 6 tuổi, hãy sử dụng nước lạnh đã được lọc để uống và nấu ăn cho đến khi tất cả các nguồn chứa chì được loại bỏ. Điều này bao gồm cả nước dùng để pha sữa cho trẻ, đồ uống và làm đá. Chọn bộ lọc được chứng nhận đạt tiêu chuẩn NSF 53 về loại bỏ chì. Bao bì của bộ lọc phải ghi rõ thiết bị được chứng nhận loại bỏ chất gây ô nhiễm là chì. Thay thế các lõi lọc định kỳ theo hướng dẫn của nhà sản xuất.