



Các Câu Hỏi Thường Gặp Về Chương Trình Thí Điểm Chất lượng nước

Chương trình thí điểm chất lượng nước là gì?

Kế hoạch là đặt 32 Trạm Nước Uống được thiết kế và chế tạo đặc biệt (DWS) trong sáu trường học vào mùa hè với mục tiêu giảm mức độ chì xuống thấp tới 1 phần tỷ (ppb). Những vòi nước uống này bao gồm các bộ máy lọc nước hiện đại có thể làm giảm đáng kể hàm lượng chì trong nước uống. Chúng tôi sẽ kiểm tra nước hàng tuần để bảo đảm các trạm DWS hoạt động chính xác. Nếu chương trình chứng minh thành công, chúng tôi sẽ mở rộng ra nhiều trường hơn. Chúng tôi tin rằng điều này sẽ cho phép chúng tôi giảm mức độ chì trong khi giảm chi phí cho PPS.

Các trường thí điểm được chọn như thế nào?

Sở học chánh dự định bao gồm một trường trung học, hai trường trung cấp và ba trường tiểu học trong nghiên cứu thí điểm. Các trường được chọn dựa trên việc có ít nhất 15 vòi nước uống vẫn được kiểm tra có mức độ chì trên 15 ppb sau khi các vòi nước uống đã được thay thế. Những trường đó là Arleta, Duniway, Jefferson, Llewellyn, Rigler và Robert Gray.

Tại sao chương trình thí điểm cần thiết? Không phải chúng ta đã sửa hầu hết các vòi nước uống?

Phương pháp thông thường để giảm mức độ chì trong nước là thay thế các vòi nước uống và sau đó thay thế các ống nước phía sau bức tường nếu cần thiết. Chúng tôi đã làm điều đó với 2.600 vòi nước uống. Tuy nhiên, hơn 500 vòi nước uống tiếp tục thử nghiệm trên mức hành động tiểu bang là 15 ppb. Chúng tôi tin rằng có thể có một phương pháp ít tốn kém và hiệu quả hơn để giảm mức độ chì, giảm thiểu chi phí và có khả năng tối đa hóa kết quả. Chương trình thí điểm này sẽ cho phép chúng tôi xác định chi phí lắp đặt và bảo trì đồng thời xác nhận tính hiệu quả để giảm mức độ chì.

Bằng cách nào chương trình thí điểm sẽ giảm mức độ chì xuống 1 ppb?

Chúng tôi đang lắp đặt một số lượng hạn chế các trạm nước uống DWS vào các chỗ được sử dụng nhiều trong mỗi trường thí điểm. Mỗi trạm DWS sẽ có hai bình đựng nước và một hệ thống đổ nước vào chai để cung cấp nước đã lọc có mức độ chì 1 ppb hoặc thấp hơn. Để thực hiện điều này, chúng tôi đã nghiên cứu các hệ thống lọc nước được chứng nhận của Tổ chức Vệ sinh Quốc gia (NSF) được thiết kế để giảm mức chì trung bình xuống 1 ppb trong khả năng vận hành vòng đời tối thiểu 6.000 gallon.

Làm sao chúng tôi có thể tin tưởng PPS việc này sẽ an toàn?

Trong mùa hè, chúng tôi sẽ cài đặt trạm nước DWS được thiết kế tùy chỉnh, sau đó kiểm tra và giám sát chặt chẽ hàng tuần để xác nhận rằng các đơn vị này đang hoạt động như thiết kế. Chúng tôi sẽ tiếp tục theo dõi hàng tuần, theo dõi mức độ chì cho tháng đầu tiên của trường vào mùa thu. Giám sát định kỳ sẽ tiếp tục đến cuối năm 2019. Kết quả kiểm tra sẽ được cung cấp trực tuyến cho mọi người xem.

Các mức độ chì trong trường học của tôi là gì?

Mức độ chì tại các vòi nước uống khác nhau trong mỗi trường, nhưng những vòi có dẫn dấu hiệu màu xanh lá cây là dưới mức hành động 15 ppb của PPS và Oregon Health Agency. Đây là mức tương tự mà Cơ quan Bảo vệ Môi trường yêu cầu trong nhà. Quý vị có thể truy cập trực tuyến tại pps.net/Page/5378 để xem mức độ chì cho mỗi vòi nước uống trong trường học. Tìm trường của quý vị và nhấn vào 2017-2018 results.

Tại sao sở học chánh không sử dụng bộ lọc nước trước đây?

PPS đã sử dụng các bộ lọc trong quá khứ. Tuy nhiên, các bộ lọc không được lựa chọn và bảo trì đúng cách. Trong quá trình điều tra các ống nước năm 2016, tổng cộng có 920 bộ lọc đã được phát hiện, tuy nhiên không có chương trình bảo trì nào được thiết lập tồn tại và nhiều bộ lọc không hiệu quả trong việc giảm chì.

Nghiên cứu thí điểm có tiết kiệm tiền cho sở học chánh không?

Nếu nghiên cứu thí điểm thành công, sở học chánh có thể tiết kiệm hàng triệu đô la cần thiết để thay thế hệ thống ống nước. Đồng thời, mức độ chì có thể thấp hơn nhiều.

Các bộ lọc sẽ được thay thế thường xuyên như thế nào?

Đây là một trong những điểm dữ liệu sẽ được xác định trong quá trình thí điểm. Tại thời điểm này, chúng tôi tin rằng các bộ lọc này sẽ được dùng trong khoảng từ sáu tháng đến một năm trước khi phải thay.

Bằng cách nào PPS sẽ bảo đảm rằng các bộ lọc sẽ được thay thế đúng hạn?

Chúng tôi sẽ theo dõi từng trạm DWS để kiểm tra mức độ chì cho đến khi bộ lọc cần được thay thế. Điều này cũng sẽ cung cấp một ước tính chính xác về chi phí bảo trì hàng năm.

Chương trình thí điểm sẽ hoạt động trong bao lâu?

Hiện tại chương trình được sắp xếp hoạt động từ mùa hè 2019 đến Tháng 1 Năm 2020. Điều này sẽ cho phép chúng tôi tính toán chi phí bảo trì hàng năm. Nếu hiệu suất của Trạm nước uống vẫn được chấp nhận vào cuối giai đoạn này, chúng tôi có thể sẽ tiếp tục chương trình tại sáu trường. Nếu dự án thí điểm này chứng tỏ thành công, chúng tôi sẽ xem xét mở rộng sang tất cả các trường PPS.

Khi nào sở học chánh sẽ biết nếu đây là một thành công?

Chúng tôi sẽ đánh giá kết quả vào Tháng 1 Năm 2020 và từ đó xác định các bước tiếp theo.

Chương trình thí điểm sẽ tốn kém bao nhiêu?

Chương trình thí điểm dự kiến chi phí 220.000 USD. Điều này được so sánh với 1,2 triệu đô la để thay thế một phần hệ thống ống nước cho sáu trường. Chúng tôi ước tính sẽ tốn hơn 3 triệu đô la để cài đặt DWS trên toàn bộ sở học chánh.

Nếu tôi không muốn con em tham gia chương trình thí điểm này thì sao?

PPS sẽ cung cấp một số lượng hạn chế các trạm nước đóng chai. Tuy nhiên, hãy nhớ rằng mỗi trạm DWS thí điểm sẽ được thực hiện theo thiết kế giống như là dự án thí điểm đang hoạt động.

Điều gì xảy ra với các vòi nước uống hiện có ở trường?

Các vòi nước uống hiện có sẽ bị vô hiệu hóa trong chương trình thí điểm.

Các học sinh và nhân viên có cần phải làm gì khác để sử dụng các trạm nước uống?

Chúng tôi đề nghị các học sinh và nhân viên mang theo một chai nước. Cũng sẽ có các bình nước để uống tại các trạm. Một sự khác biệt chính là sẽ có ít nơi hơn để lấy nước trong trường nên có sẵn một chai để lấy nước là cách tốt nhất.

Mức độ an toàn của chì trong nước uống là gì?

Đây là một câu hỏi cho các cơ quan y tế của tiểu bang và liên bang. Cơ quan Y tế Oregon gần đây đã ban hành các quy tắc quy định rằng nước uống trong trường học phải dưới 15 ppb. PPS tuân theo các tiêu chuẩn đó, nhưng qua chương trình thí điểm này, chúng tôi tin rằng có thể giảm mức độ chì về mặt kỹ thuật và kinh tế xuống mức 1 phần tỷ (1 ppb) trong các trường học trên toàn sở học chánh.

Created 4-15-19