Testar a água para detectar chumbo: perguntas e respostas

1. Qual é o procedimento histórico para testar a água nos prédios da CPS?
Todos os anos, a CPS trabalha junto com o Departamento de Águas de Cambridge para testar a presença de chumbo na água potável dos nossos edifícios. A Agência de Proteção Ambiental (EPA) define o nível de ação para o teste de chumbo (o ponto no qual deve ser tomada uma providência) em 15 partes por bilhão (15 microgramas por litro, ou 0,015 miligramas por litro). Durante dez anos, todos os testes estiveram absolutamente dentro dos padrões estabelecidos pela Environmental Protection Agency (EPA), com exceção de alguns poucos bebedouros/ dispensadores de água. Quando descobrimos que esses dispensadores excediam o nível de ação, eles foram substituídos e não encontramos mais problemas.

2. Que decisão foi tomada para testar todos os espigões e torneiras da escolas da CPS este ano?
Esta decisão reflete o aumento da consciência sobre a questão do chumbo na água, bem como o aumento da conscientização sobre a água da torneira ser preferível à água engarrafada, por uma série de razões de saúde e ambientais.

3. O chumbo na água potável é uma ocorrência corriqueira nos prédios da CPS?
Não. Os resultados dos últimos 10 anos de teste mostram que a água potável nos prédios da CPS é geralmente segura. Nosso teste abrangente mostrou torneiras espalhadas que precisam ser substituídas, mas continua a reforçar a alta qualidade geral da água potável em Cambridge e CPS.

4. Quando o teste de chumbo abrangente foi realizado?
Durante as últimas 2 semanas do ano escolar 2015-16, amostras de água foram colhidas de todas as torneiras em todos os edifícios escolares, exceto no prédio do ensino médio recentemente restaurado Cambridge Rindge and Latin e o prédio recém-construído da escola superior Dr. Martin Luther King, Jr / Putnam Avenue Upper School. Essas duas escolas serão testadas em Setembro.

5. Qual foi o procedimento do teste?
Trabalhando sob a supervisão do pessoal de laboratório do Departamento de Águas de Cambridge, um membro do departamento de abastecimento da CPS foi instruído sobre como coletar uma amostra adequada de cada torneira. Todas as amostras foram coletadas logo cedo na parte da manhã para garantir que a água estivesse parada nos tubos durante pelo menos 12 horas. Uma corrente estrita de custódia foi seguida durante o processo de transferência da CPS para o Departamento de Águas de Cambridge.

6. Agora que o teste foi realizado, como são os níveis previstos de chumbo de algumas torneiras.
Como sabemos que a água dentro dos nossos edifícios está conforme os padrões da EPA, é mais provável que o chumbo que escorre na água tenha origem nas torneiras e tubos mais velhos. Muitas torneiras velhas podiam conter componentes de cobre. O cobre é uma liga - uma mistura de metais - que pode incluir cobre, zinco e chumbo. Portanto, as principais culpadas são as velhas tubulações.

7. Todas os distribuidores/torneiras de água potável incriminados ainda estão em uso?
Não. Todas as torneira testadas com 15 ou mais partes por bilhão foram retiradas de serviço e ficarão fora de serviço até que as tubulações sejam substituídas e que as torneiras sejam testadas novamente para garantir que a água está dentro dos requisitos da EPA.

8. O que acontece se consertar as tubulações não resolver o problema?
Se a água continuar a exceder o nível de ação em outros testes, a infra-estrutura de abastecimento de água do edifício será testada até que a fonte do chumbo seja eliminada. As tubulações permanecerão fora de serviço até que o teste indique que os padrões da EPA foram alcançados.

9. Todas as torneiras incriminadas estarão em funcionamento no início do ano escolar?
Este é o objetivo. Se não pudermos cumprir com este prazo, tomaremos medidas para garantir que todos os estudantes e os funcionários possam ter acesso à água potável adequada.

10. Que medidas serão tomadas para garantir que todas as torneiras e distribuidores de água potável permaneçam nos padrões EPA?
Um programa de teste mais abrangente está sendo desenvolvido para monitorar todas as torneiras em uma base contínua. O programa será apresentado ao Comitê Escolar mais adiante neste outono.