



Escuelas Públicas de Worcester

Worcester, Massachusetts



Oficina del superintendente

Dr. John E. Durkin Administration
Building
20 Irving Street
Worcester, Massachusetts 01609-2493

Tel. (508) 799-3115

FAX (508) 799-3119

Junio de 2022

A los estudiantes, familias y personal de **Escuela Chandler Magnet**,

Durante un muestreo reciente de agua con plomo y cobre, algunos accesorios en nuestra escuela tenían niveles de plomo por encima del límite de detección de plomo y/o cobre por encima del Nivel de Acción. Se recogieron muestras de todos los grifos y accesorios utilizados para beber, cocinar y usos médicos. Se tomaron muestras en cada grifo o accesorio tanto para una primera extracción de muestra con el agua estancada en el grifo durante la noche como para una muestra descargada después de que se abrió el grifo. Para obtener información sobre los procedimientos de recolección de muestras para muestras escolares, consulte:

<https://www.mass.gov/guides/sampling-for-lead-and-copper-at-schools-and-childcare-facilities>

De acuerdo con el Manual 3Ts revisado de la USEPA, el programa LCCA de MassDEP recomienda que las escuelas y los programas de atención y educación temprana evalúen y remedien todos los grifos/accesorios utilizados para beber, preparar alimentos o usos médicos con resultados de plomo por encima del límite de detección de laboratorio certificado de Massachusetts de 1 ppb (0,001 miligramos por litro (mg/L)) hasta lograr la menor concentración posible de plomo. El nivel de acción de Massachusetts para el cobre en el agua potable es de 1,3 mg/l (también conocido como partes por millón).

Para obtener información de MassDEP sobre plomo y cobre en el agua potable, consulte:

Plomo: <https://www.mass.gov/lead-in-drinking-water>

Cobre: <https://www.mass.gov/doc/fact-sheet-copper-and-your-health>

Para obtener información sobre el plomo y el cobre del Departamento de Salud Pública de Massachusetts, consulte:

<https://www.mass.gov/orgs/childhood-lead-poisoning-prevention-program>

Resultados del muestreo y plan de acción relacionado

Date Sampled	Type of Fixture Sampled	Sample Location	Lead result mg/L	Lead result after 30 second flush mg/L	Copper result mg/L	Copper result after 30 second flush mg/L	Action Plan
21 de abril de 2022	Grifo del aula	Sala 114	0.0036	0.00072	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Grifo del aula	Sala 107 – cerca de la puerta	0.023	0.0028	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"

21 de abril de 2022	Grifo del aula	Sala 105	0.0034	0.0013	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Grifo de la cocina	Cocina – medio de la sala	0.0028	No detectado	N/A	N/A	Enjuague durante 30 segundos al comienzo del día
21 de abril de 2022	Otro-Lavabo	Lavabo de la sala de orientación	0.012	0.0016	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Otro-Lavabo	sala de orientación 2	0.018	0.0009	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Otro-Lavabo	sala de orientación 4	0.11	0.0048	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Otro-Lavabo	trastero de la biblioteca	0.048	0.0023	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Grifo del aula	Sala 116 - derecha	0.0045	0.00075	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Grifo del aula	Sala 116 - izquierda	0.019	0.00079	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
21 de abril de 2022	Bebedero	Pasillo	0.0069	0.0016	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso

El límite de detección de Massachusetts para el plomo es de 0,001 mg/l y el nivel de acción para el cobre es de 1,3 mg/l

Las Escuelas Públicas de Worcester (WPS) se toman muy en serio estos resultados y están tomando medidas para abordar los problemas identificados. Estamos trabajando de cerca y en cooperación con MassDEP.

Además de acciones específicas en su escuela, WPS está realizando las siguientes actividades en todo el distrito:

1. Colocar letreros como "*Señales de solo lavado de manos*" en los accesorios con niveles de plomo y/o cobre por encima del límite de detección de plomo y/o el nivel de acción de cobre que no se usan para beber agua o preparar alimentos. Muchos de los accesorios por encima de los niveles de acción en el distrito eran lavabos que se usaban solo para lavarse las manos. El Departamento de Salud de Massachusetts establece que el agua que contiene plomo o cobre no es dañina si se usa para lavarse las manos.
2. Proporcionar información a estudiantes, familias, personal y funcionarios locales.

3. Comunicarse con los departamentos de WPS como Nutrición, Enfermería, etc., para implementar planes de acción, según sea necesario.
4. Garantizar que haya suficiente agua para beber y preparar alimentos si debemos desconectar temporalmente los accesorios para realizar más muestreos o implementar acciones correctivas. Todos los enfriadores de agua, bebederos/burbujeadores y llenadores de botellas estuvieron desconectados antes del regreso al aprendizaje en persona en marzo de 2021. El agua embotellada estuvo disponible para todos los estudiantes y el personal durante este tiempo.

Fuentes y Muestreo de Plomo y Cobre en Agua Potable

En Massachusetts, la mayoría de las fuentes de agua potable de embalses y aguas subterráneas no contienen niveles elevados de plomo o cobre. El plomo ingresa al agua potable principalmente por lixiviación de las tuberías que contienen plomo, como una línea de servicio de plomo (se han eliminado todas las líneas conocidas que contienen plomo) que conecta un edificio a la red principal de agua en la calle, o de la plomería y los accesorios dentro de un edificio. El cobre ingresa al agua potable principalmente por lixiviación de las tuberías que contienen cobre.

La lixiviación de plomo y cobre es más probable que ocurra cuando el agua se calienta o no se mueve, generalmente durante la noche o en otros momentos cuando el agua no se usa durante varias horas. Por lo tanto, MassDEP requiere que se tomen muestras de los accesorios a primera hora de la mañana después de que el agua del edificio no se haya usado durante la noche.

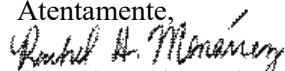
Un recordatorio de MassDEP

El sistema de agua de la escuela no es diferente a los sistemas de agua que se encuentran en otros edificios. Los sistemas y accesorios de plomería más antiguos, especialmente, pueden contener tuberías de plomo o soldadura que pueden permitir que el plomo ingrese al agua del grifo.

Tenga en cuenta que, debido a las preocupaciones sobre el Covid-19, los accesorios como enfriadores de agua, bebederos y llenadores de botellas han estado desconectados y no disponibles para su uso durante los últimos dos años. Se ha proporcionado agua embotellada a todo el personal y los estudiantes desde el regreso del aprendizaje en persona en marzo de 2021. Estamos trabajando diligentemente para evaluar todas las fuentes de agua potable en nuestros edificios para que estén disponibles para su uso durante el próximo año escolar 2022-2023.

Si tiene alguna pregunta sobre esta información, comuníquese con el Departamento de Instalaciones de WPS al (508) 799-3151.

Atentamente,



Superintendente de Escuelas