



# 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 Belmont Street**,

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*

Fecha de muestreo	Tipo de accesorio muestreado	Ubicación de la muestra	Resultado plomo mg/L	Resultado de plomo después de 30 segundos de lavado mg/L	Resultado cobre mg/L	Resultado de cobre después de 30 segundos de descarga miligramos por litro	Plan de Acción
10 de marzo de 2022	Bebedero	Oficina de la enfermera: primer lavabo a la derecha	0.019	0.0085	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso

10 de marzo de 2022	lavabo de enfermería	Oficina de la enfermera: primer lavabo a la derecha	<b>0.012</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	lavabo de enfermería	Oficina de la enfermera: lavamanos izquierdo	<b>0.11</b>	<b>0.0039</b>	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Grifo de la cocina	Cocina: grifo derecho cerca de la puerta	<b>0.0015</b>	0.00028	N/A	N/A	Enjuague durante 30 segundos al comienzo del día
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Sala 231: primer lavabo a la derecha	<b>0.0044</b>	0.0002	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Sala 231 – lavabo del medio	<b>0.012</b>	0.00081	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 3 Lincoln House – 1ra habitación a la izquierda	<b>0.0041</b>	<b>0.0083</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 3 Lincoln House – 1ra habitación a la derecha	<b>0.0038</b>	0.00035	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 3 Lincoln House – 2da habitación a la izquierda en la parte de atrás	<b>0.048</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 3 Lincoln House – Segunda habitación a la derecha en la parte de atrás	<b>0.0044</b>	0.00067	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 3 Lincoln House – Segunda habitación a la derecha en la parte de atrás	<b>0.0032</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 4 Goddard House – 1ra habitación y lavabo a la derecha	<b>0.0041</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 4 Goddard House – Primera habitación y lavabo a la izquierda en la esquina	<b>0.014</b>	<b>0.0047</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 4 Goddard House – Primera	<b>0.02</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo

		habitación y lavabo a la izquierda en la esquina					lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 4 Goddard House – habitación trasera izquierda	<b>0.0032</b>	<b>0.008</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 4 Goddard House – habitación trasera derecha	<b>0.0091</b>	<b>0.0031</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 4 Goddard House – habitación trasera derecha	<b>0.002</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	ESL Barton House – lavabo derecho de la 1.ª habitación	<b>0.024</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	ESL Barton House – lavabo izquierdo de la 1.ª habitación	<b>0.05</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 5 Barton House – lavabo izquierdo	<b>0.0031</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 5 Barton House – lavabo derecho en la esquina	<b>0.013</b>	<b>0.0027</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 5 Barton House – lavabo derecho en la esquina	<b>0.076</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 5 King House – lavabo de la primera habitación a la izquierda	<b>0.088</b>	<b>0.003</b>	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 5 King House – Baños exteriores del lavabo de la 1ra habitación	<b>0.0033</b>	0.00096	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 5 King House – Baños exteriores del lavabo de la 1ra habitación	<b>0.0044</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 1 King House – última habitación a la izquierda	<b>0.05</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"

10 de marzo de 2022	Bebedero	SPED King House – última habitación a la derecha	<b>0.0016</b>	0.00092	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	SPED King House – última habitación a la derecha	<b>0.012</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Vestíbulo fuera del gimnasio	<b>0.013</b>	<b>0.014</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Otro-Lavabo	Sala de maestros	<b>0.0086</b>	0.00056	N/A	N/A	Enjuague durante 30 segundos al comienzo del día
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 6 McAuliffe House – sala de preparación	<b>0.17</b>	<b>0.04</b>	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 6 McAuliffe House – sala a la derecha	<b>0.019</b>	<b>0.0022</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 6 McAuliffe House – sala a la derecha	<b>0.0077</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 6 Keller House	<b>0.0018</b>	0.00034	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 6 Keller House	<b>0.0094</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 2 Carver House – 1.er cuarto y 1.er lavabo a la derecha	<b>0.017</b>	0.00062	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 2 Carver House – 1.er cuarto y 1.er lavabo a la izquierda	<b>0.14</b>	N/A	<b>2.3</b>	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 2 Carver House – lado izquierdo de la habitación derecha antes de Kennedy House	<b>0.025</b>	<b>0.0015</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 2 Carver House –	<b>0.0066</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo

		lado izquierdo de la habitación derecha antes de Kennedy House					lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 1 Kennedy House – lado derecho de la habitación izquierda antes de Carver House	<b>0.032</b>	<b>0.0016</b>	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 1 Kennedy House – última habitación más cercana al gimnasio cerca del armario de almacenamiento	<b>0.16</b>	N/A	<b>1.4</b>	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	Grado 1 Kennedy House – última habitación más cercana al gimnasio en el medio de la habitación	<b>0.0095</b>	<b>0.0031</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	grifo del aula	Grado 1 Kennedy House – última habitación más cercana al gimnasio en el medio de la habitación	<b>0.0077</b>	N/A	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"
10 de marzo de 2022	Bebedero	jardín de infantes Armstrong House – 1era sala	<b>0.009</b>	0.00055	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Bebedero	jardín de infantes Armstrong House – 2da sala	<b>0.008</b>	0.00056	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Bebedero	Entrada trasera del gimnasio - izquierda	<b>0.019</b>	<b>0.02</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Bebedero	Entrada trasera del gimnasio - derecha	<b>0.0094</b>	<b>0.007</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Enfriador de agua	Vestíbulo del segundo nivel fuera del salón de usos múltiples - izquierda	<b>0.022</b>	<b>0.012</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Otro - llenador de botellas	Vestíbulo del segundo nivel fuera del salón de usos múltiples - derecha	<b>0.02</b>	N/A	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso

10 de marzo de 2022	Enfriador de agua	Vestíbulo del segundo nivel fuera del salón de usos múltiples - derecha	<b>0.022</b>	<b>0.0062</b>	N/A	N/A	Mantener el aparato fuera de servicio hasta nuevo aviso
10 de marzo de 2022	Otro-Lavabo	Sala de almacenamiento del centro de materiales de la biblioteca	<b>0.063</b>	<b>0.0069</b>	N/A	N/A	Coloque el letrero "Solo lavado de manos"

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.

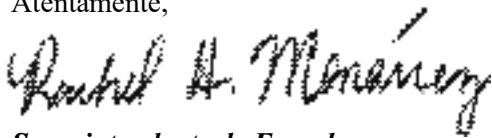
***Un recordatorio de MassDEP***

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,

Handwritten signature of Rachel A. Monahan in black ink.

*Superintendente de Escuelas*