

Plomo en el Agua Corriente



El plomo se puede encontrar a través del ambiente de una persona, incluyendo su hogar. Las casas construidas antes del año 1978 pueden contener pintura y polvo a base de plomo, la cual es una causa consolidada de la exposición de los niños al plomo.

Las personas también pueden estar expuestas al plomo a través del agua corriente de sus hogares, debido a la corrosión de antiguas tuberías del servicio de agua. Esto puede suceder en hogares que reciben el servicio a través de un pozo residencial privado o de un suministro de agua residencial de una ciudad/ comunidad. Los niños son quienes están en mayor riesgo de sufrir efectos sobre su salud, pero todos pueden estar expuestos al plomo a través del agua corriente. Si está embarazada, el plomo puede dañar a su bebé.

Como líder nacional en la prevención de la exposición al plomo, el Michigan Department of Health and Human Services (MDHHS) recomienda que en los hogares de Michigan se realicen los pasos necesarios de **Get Ahead of Lead (Esté por Delante del Plomo)** para mantenerse seguros y protegidos contra la amenaza del plomo en el agua corriente. Aprenda más sobre la estrategia de “Get Ahead of Lead” (Esté por Delante del Plomo), visitando Michigan.gov/GetAheadofLead.

El MDHHS recomienda que todos los hogares de Michigan usen filtros de agua corriente certificados para la reducción de plomo, si dichos hogares poseen o no se está seguro si poseen uno de los materiales siguientes:

- Tuberías de plomo o galvanizadas.
- Una tubería de servicio de plomo que transporta agua desde la calle hasta la residencia.
- Grifos y accesorios antiguos que fueron vendidos antes del año 2014.

Use un filtro hasta que pueda retirar las fuentes de las tuberías de plomo del hogar, tal como:

- Reemplazando los grifos anteriores al año 2014.
- Realizando una inspección del plomo y reemplazando las tuberías necesarias.



Cómo ingresa el plomo en el agua

La fuente más común de plomo en el agua corriente es la plomería tal como tuberías, accesorios, uniones y grifos fabricadas con plomo. El plomo puede ingresar al agua corriente cuando la plomería que contiene plomo comienza a descomponerse o disolverse.



Tuberías de servicio de plomo o galvanizadas. Es posible que algunas casas antiguas puedan tener en un suministro de agua residencial de una ciudad / comunidad tuberías o plomería galvanizada que puede ocasionar la contaminación con plomo del agua corriente cuando se produce la corrosión.



Partes del sistema de un pozo. Los hogares que reciben agua de un pozo residencial compartido o privado pueden poseer plomo en partes del sistema del pozo, tal como en los componentes del envasador o en el latón de una bomba sumergible, que pueden corroer y agregar plomo al agua.

Cómo ingresa el plomo en el agua corriente, continúa



Plomería antigua. Los grifos, accesorios y válvulas antiguas fabricadas antes del año 2014 pueden contener hasta un 8% de plomo, incluso aunque contengan la marca “libre de plomo” y se pueden corroer y agregar plomo al agua.



Hogares antiguos. Los hogares construidos antes del año 1988 tienen mayor probabilidad de poseer plomería en la cual se haya usado plomo, tal como tuberías de plomo o galvanizadas, o de cobre soldadas con plomo.

Problemas con el plomo en el agua corriente

El plomo puede ser nocivo para la salud de todos. Los niños y bebés son quienes están más en riesgo, ya que sus cerebros y sistemas nerviosos aún están en desarrollo. Demasiado plomo está vinculado con ciertos posibles efectos sobre la salud, tales como:

Niños		Adultos	
Niveles más bajos de plomo	Mayores niveles de plomo	Niveles más bajos de plomo	Mayores niveles de plomo
- Niveles de CI inferiores. - Logros académicos más bajos. - Menor audición. - Mayores problemas en relación a desórdenes de la conducta y la atención. - Reducción del funcionamiento renal.	- Anemia. - Debilidad o molestias musculares. - Dolores de estómago fuertes, náuseas, vómitos, diarrea y/o constipación. - Daño grave en el cerebro, sistema nervioso, y riñones.	- Aumento de la presión sanguínea. - Reducción del funcionamiento renal. - Reducción del funcionamiento cognitivo. - Tiempos de reacción más bajos. - Estado de ánimo y conducta alterada.	- Anemia. - Debilidad o molestias musculares. - Concepción tardía. - Baja calidad de esperma y semen. - Mayores riesgos de enfermedades cardíacas. - Dolores de estómago fuertes, náuseas, vómitos, diarrea y/o constipación

Si está preocupado en relación al plomo en el agua corriente, visite Michigan.gov/MiLeadSafe para aprender más sobre las siguientes formas en las cuales usted puede reducir su exposición.



Visite Eh.Michigan.gov/DW5Tips para aprender sobre cómo examinar el agua corriente.



Visite Michigan.gov/GetAheadofLead para aprender a mantener el agua en movimiento.



Visite bit.ly/EPAConsumerToolLead para aprender sobre los filtros de agua corriente.



Visite bit.ly/mi-cleaningyoureaerators para aprender a limpiar los aireadores de los grifos.

Para más información

Sitio web de MDHHS Care for Mi Drinking Water
800-648-6942

Michigan.gov/CareforMiDrinkingWater

Sitio web de Mi Lead Safe
Michigan.gov/MiLeadSafe

Sitio web de Get Ahead of Lead
Michigan.gov/GetAheadofLead

Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy
Michigan.gov/DrinkingWater
Michigan.gov/WaterWellConstruction

Servicios de Laboratorio
Michigan.gov/EGLElab y elija “Certifications” (Certificaciones)

Listado de Departamentos de Salud Locales de Michigan
bit.ly/MiHealthDepartment



El Michigan Department of Health and Human Services (MDHHS) no discriminará a ningún individuo o grupo debido a su raza, religión, edad, origen nacional, color, altura, peso, estado civil, información genética, sexo, orientación sexual, identidad o expresión de género, consideraciones partidistas o una discapacidad.