

## **Plomo en el agua potable: escuelas públicas y no públicas**

### **Actualizado en respuesta a la legislación vigente a partir del 1 de junio de 2021**

**AVISO IMPORTANTE: RESULTADO(S) DE MUESTRA DE AGUA CON PLOMO ELEVADO**  
[Escuela primaria del distrito de Chapel]

#### **RESULTADO(S) DE MUESTRA DE AGUA CON PLOMO ELEVADO**

Todas las escuelas públicas y no públicas de Maryland deben tomar muestras de todas las salidas de agua potable para detectar la presencia de plomo de conformidad con el Código de Reglamentos de Maryland. El 31 de marzo de 2023 y el 13 de abril de 2023, se recolectaron veintitrés (23) muestras de agua con plomo de la Escuela Primaria del Distrito de Chapel. De estas muestras de agua con plomo, tres (3) tenían niveles de plomo que excedían el nivel de acción revisado del Estado de 5 partes por mil millones (ppb) (anteriormente 20 ppb; 5 ppb a partir del 1 de junio de 2021) para el plomo en el agua potable en los edificios escolares. Los resultados de niveles elevados de plomo de las muestras recolectadas en la escuela primaria del distrito de Chapel fueron los siguientes:

5,6 partes por mil millones (ppb) Sala 116

16 partes por billón (ppb) Sala 124

5,5 partes por billón (ppb) Sala 125

#### **NIVEL DE ACCIÓN (AL)**

A partir del 1 de junio de 2021, el AL del estado para plomo en muestras de agua potable recolectadas de puntos de venta en edificios escolares se ha reducido a 5 ppb. El AL es la concentración de plomo que, si se excede, desencadena la remediación requerida de las salidas de agua potable.

#### **EFFECTOS DEL PLOMO EN LA SALUD**

El plomo puede causar serios problemas de salud si entra demasiado en su cuerpo a través del agua potable o de otras fuentes. Puede causar daño al cerebro y los riñones, y puede interferir con la producción de glóbulos rojos que transportan oxígeno a todas las partes del cuerpo. El mayor riesgo de exposición al plomo es para bebés, niños pequeños y mujeres embarazadas. El plomo se almacena en los huesos y puede liberarse más adelante en la vida. Durante el embarazo, el feto recibe plomo de los huesos de la madre, lo que puede afectar el desarrollo del cerebro. Los científicos han relacionado los efectos del plomo en el cerebro con un coeficiente intelectual reducido en los niños. Los adultos con problemas renales y presión arterial alta pueden verse afectados por niveles bajos de plomo más que los adultos sanos.

#### **FUENTES DE EXPOSICIÓN HUMANA AL PLOMO**

Hay muchas fuentes diferentes de exposición humana al plomo. Estas fuentes incluyen: pintura a base de plomo, polvo o tierra contaminados con plomo, algunos materiales de plomería, ciertos tipos de cerámica, peltre, accesorios de latón, alimentos y cosméticos, exposición en el

lugar de trabajo y exposición de ciertos pasatiempos, grifos de latón, accesorios, y válvulas. Según la Agencia de Protección Ambiental (EPA), del 10 al 20 por ciento de la exposición potencial de una persona al plomo puede provenir del agua potable, mientras que para un bebé que consume fórmula mezclada con agua que contiene plomo, esto puede aumentar del 40 al 60 por ciento.

#### ACCIONES INMEDIATAS TOMADAS

Las medidas que ha tomado la instalación desde que se enteró de las muestras de agua con plomo que excedieron el AL para cada salida:

Cierre la salida de agua potable dentro de las 24 horas y recolecte una muestra de seguimiento.

#### PRÓXIMOS PASOS

Los próximos pasos que tomará la instalación para remediar las salidas de agua potable con niveles de plomo que excedan el AL: reemplazo de accesorios

#### PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN AL PLOMO EN EL AGUA POTABLE:

1. Deje correr el agua para eliminar el plomo: si no ha usado agua durante varias horas, deje correr el agua durante 15 a 30 segundos o hasta que se enfríe o alcance una temperatura constante antes de usarla para beber o cocinar.
2. Use agua fría para cocinar y preparar fórmula para bebés: el plomo de las tuberías se disuelve más fácilmente en agua caliente.

Tenga en cuenta que hervir el agua no reducirá los niveles de plomo.

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional, comuníquese con el Sr. Kevin Shafer, Director de Operaciones al 410-822-0330. Para obtener información adicional sobre cómo reducir la exposición al plomo en su hogar/edificio y los efectos del plomo en la salud, visite el sitio web de la EPA en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead). Si le preocupa la exposición; comuníquese con su departamento de salud local o proveedor de atención médica para averiguar cómo puede hacer que su hijo sea examinado para detectar plomo.