**públicas y no públicas**

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

de Plomo escuelasobligado a tomar muestras de todas las salidas de agua potable para detectar la presencia de plomo de conformidad con el Código de Regulaciones de Maryland (COMAR).

**A partir del 1 de junio de 2021**, el nivel de acción (AL) del estado para el plomo en muestras de salida de agua potable recolectadas de fregaderos y fuentes de agua en edificios escolares se**redujo de 20 ppb (partes por billón) a 5 ppb**. El AL es la concentración de plomo que, si se excede, desencadena la remediación requerida de las salidas de agua potable.

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

En pruebas anteriores realizadas el 23/03/19, se recolectó un total de 230 muestras de agua del Centro de Actividades de Aprendizaje de Autismo, Brick Rancher, Gimnasio Knefely, Centro para Ciegos con Discapacidades Múltiples, Preescolar/Educación Temprana Learning Center, Outreach, dormitorio Randall, piscina Sippel y dormitorio Thompson.

De estas muestras de prueba, 60 tenían niveles de plomo que excedían el AL revisado del estado de 5 partes por mil millones (ppb) de plomo en el agua potable en los edificios escolares. Los resultados de niveles elevados de plomo de las muestras recolectadas en los edificios antes mencionados se enumeran en el APÉNDICE A a continuación.

**EFECTOS DEL PLOMO EN LA SALUD**

El plomo puede causar serios problemas de salud si entra demasiado en su cuerpo a través del agua potable u otras fuentes. Puede dañar el cerebro y los riñones e 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 tienen mayores riesgos para la salud asociados con niveles elevados de plomo en comparación con los adultos sanos.

**FUENTES DE EXPOSICIÓN HUMANA AL PLOMO**

Existen numerosas fuentes 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, cosméticos, ciertos pasatiempos, grifos, accesorios y válvulas de latón.

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. Un bebé que consume fórmula mezclada con agua que contiene plomo puede aumentar su exposición entre un 40 y un 60 por ciento.

**MEDIDAS INMEDIATAS TOMADAS**

MSB ha seguido todas las medidas inmediatas requeridas por las pautas del Departamento de Medio Ambiente de Maryland.

**4 de las 60 salidas**en cuestión están designadas como salidas de agua de consumo (CO) y se han cerrado mientras se realizan las pruebas y la remediación.**24 salidas**están designadas como salidas de agua de no consumo (NC), y**se han colocado letreros temporales solo para lavarse las manos**y se evaluarán para tomar medidas correctivas o posiblemente para colocar letreros permanentes.restantes**32 puntos de venta**son lavabos de baño de dormitorios ubicados dentro de los dormitorios que se utilizan para cepillarse los dientes. Después de una revisión adicional por parte del MDE, estos puntos de venta han sido reclasificados como puntos de venta (CO). Según las recomendaciones del MDE, estos puntos de venta pueden permanecer accesibles con letreros de solo lavado de manos mientras se lleva a cabo la remediación y se suministra agua embotellada para cepillarse los dientes.

**PRÓXIMOS PASOS**

MSB está revisando la lista de accesorios y los reemplazará, explorará opciones de señalización permanente para puntos de venta que no sean de consumo, volverá a realizar pruebas y se asegurará de que los niveles de plomo estén por debajo del nuevo estándar de 5 PPB establecido por MDE para todos los puntos de venta de consumo designados. Además, se seguirán todos los informes requeridos como se describe en la guía del MDE.

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

1. Deje correr el agua para eliminar el plomo. Si no se ha usado agua durante varias horas, deje correr el agua durante 15 a 30 segundos o hasta que se enfríe o alcance una temperatura estable antes de usarla para beber o cocinar.
2. Use agua fría para cocinar y preparar fórmula para bebés. Si el plomo está presente en la plomería, se filtra 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 William H. McCubbin Jr., director de operaciones del campus, al**410-444-5000 ext. 1237**.

Para obtener información 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 obtener una prueba.

**APÉNDICE A: Resultados de las pruebas del 23/03/19**

| **SALIDA UBICACIÓN** | **USO** | **Acción inmediata** | **AL PPB** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **AUTISMO LAC** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| baño del salón 015 | NC | Señalización/revisión | 10.6 |
| Lavabo del baño del salón 108 | NC | Señalización/revisión | 5.6 |
| 1erLavabo de la niña del este Lavabo del medio | NC | Señalización/ revisión | 9.5 |
| de1.er niñas del este lavabo derecho  | NC | Señalización/revisión | 7.4 |
|  |  |  |  |
| **BRICK RANCHER** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.er baño a la derecha (lavabo) | CO | Señalización/reparación | 7.1 |
| lavandería en el sótano | NC | Señalización/revisión | 10.6 |
|  |  |  |  |
| **KNEFELY** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Sala 110 baño lavabo izquierdo  | NC | Señalización/revisión | 14.6 |
| Sala Baño 110 Lavabo medio  | NC | Señalización/revisión | 16.6 |
| Habitación Baño 110 Lavabo derecho  | NC | Señalización/revisión | 13.3 |
| Habitación Baño 109 Lavabo izquierdo  | NC | Señalización/revisión | 15.3 |
| Habitación Baño 109 Lavabo medio  | NC | Señalización/revisión | 19.8 |
| Habitación Baño 109 Lavabo derecho  | NC | Señalización/revisión | 13.5 |
| Habitación 06 lavabo del baño | NC | Señalización/revisión | 17.5 |
| Salón 07 lavabo del baño | NC | Señalización/revisión | 11.7 |
|  |  |  |  |
| **MDB COTTAGES** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Salón 133 lavabo del baño (lado del salón 134) | NC | Señalización/revisión | 6.1 |
|  |  |  |  |
| **PREESCOLAR** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Salón 117 lavabo de cocina | CO | Señalización/remediar | 11.6 |
|  |  |  |  |
| **RANDALL** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ro om W2 lavabo del baño | CO | Señalización/remediar | 7.6 |
| Sala W5 lavabo del baño a la izquierda (compartido con W3) | CO | Señalización/remediar | 13.4 |
| Sala W5 lavabo del baño a la derecha (compartido con W3) | CO | Señalización/remediar | 11.6 |
| C-7 bebedero | CO | **Cerrar/remediar** | 6.6 |
| Sala Lavabo del baño W11 a la izquierda (compartido con W9) | CO | Señalización/remediar | 12.0 |
| Sala E5 Lavabo del baño a la izquierda (compartido con E3) | CO | Señalización/remediar | 5.8 |
| Sala E5 Lavabo del baño a la derecha (compartido con E3) | CO | Señalización/remediar | 7.3 |
| Sala W8 Lavabo del baño a la izquierda ( compartido con W6) | CO | Señalización/remediación | 6.3 |
| Habitación E14 lavabo derecho del baño (compartido con E12) | CO | Señalización/remediación | 11.3 |
| Habitación E11 lavabo izquierdo del baño (compartido con E9) | CO | Señalización/remediación | 8.1 |
| Habitación E11 lavabo derecho del baño (compartido con E9) | CO | Señalización/remediar | 6.5 |
| Sala E8 lavabo derecho del baño (compartido con E6) | CO | Señalización/remediar | 8.0 |
| Sala C1 lavabo del baño | CO | Señalización/remediar | 6.8 |
|  |  |  |  |
| **SIPPEL Bebedero** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| de la entrada principal  | C | **Cerrar/remediar** | 12.6 |
| (baño de niñas de izquierda a derecha A lavabo) | NC | Señalización /revisión | 17.9 |
| (Baño de niñas de izquierda a derecho B lavabo) | NC | Señalización/revisión | 10.1 |
| (Baño de niñas de izquierda a derecha C lavabo) | NC | Señalización/revisión | 6.8 |
| (Baño de niñas de izquierda a derecha D lavabo) | NC | Señalización/revisión | 13.5 |
| (Baño de niñas de izquierda a derecha E lavabo) | NC | Señalización/revisión | 11.8 |
| (Baño de niños de izquierda a derecha A lavabo) | NC | Señalización/revisión | 5.5 |
| (Baño de niños de izquierda a derecha B lavabo) | NC | Señalización/revisión | 9.8 |
| (Baño de niños de izquierda a derecha C lavabo) | NC | Señalización/revisión | 6.8 |
| ( Baño de niños de izquierda a derecha Lavabo D) | NC | Señalización/revisión | 7.1 |
| (Baño de niños de izquierda a derecha Lavabo E) | NC | Señalización/revisión | 19.2 |
|  |  |  |  |
| **THOMPSON** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| baño de la sala W6 a la izquierda (compartido con W4) | CO | /reparación | 12.6 |
| Lavabo del baño de la sala W6 a la derecha (compartido con W4) | CO | Señalización/remediar | 9.1 |
| Sala W9 Lavabo del baño izquierdo (compartido con W7) | CO | Señalización/remediar | 18.7 |
| Sala W9 Lavabo del baño derecho (compartido con W7) | CO | Señalización/remediar | 6.8 |
| Sala C11 Lavabo del baño | CO | Señalización/remediar | 11.3 |
| Salabaño C2 | NC | Señalización/revisión | 8.4 |
| Lavabo de cocina de habitación C4A izquierda (al lado de la puerta de entrada) | CO | **C perder/remediar** | 10.2 |
| Habitación C4 fregadero de la cocina (comedor) | CO | **Cerrar/remediar** | 5.5 |
| Habitación C5 lavabo del baño | NC | Señalización/revisar | 5.8 |
| Habitación C6 lavabo del baño | NC | Señalización/revisar | 7.4 |
| Habitación C8 bandeja de lavandería | NC | Señalización/revisar | 16.0 |
| Habitación W3 baño lavabo izquierdo ( compartido con W1) | CO | Señalización/reparación | 12.7 |
| Lavabo derecho del baño de la sala W3 (compartido con W1) | CO | Señalización/reparación | 8.1 |
| Lavabo izquierdo del baño de la sala E12 (compartido con E10) | CO | Señalización/reparación | 7.0 |
| Lavabo derecho del baño de la sala E9 (compartido con E7) | CO | Señalización/remediar | 8.3 |
| habitación C7 | NC | Señalización/revisar | 13.2 |
| Lavabo izquierdo del baño de la habitación E3 (compartido con E1) | CO | Señalización/remediar | 5.6 |
| Lavabo derecho del baño de la habitación E3 (compartido con E1) | CO | Señalización/remediar | 6.9 |
| Lavabo izquierdo del baño de la habitación E6con E4) | CO | Señalización/remediar | 17.1 |
| Lavabo derecho del baño de la habitación E6 (compartido con E4) | CO | Señalización/remediar | 17.1 |