White Plains Public Schools
5 Homeside Lane, White Plains, NY 10605
914-422-2050
Xavier Hernandez, Director
xavierhernandez@wpcsd.k12.ny.us

DATE: May 6, 2024

TO: Faculty and Staff, Parents, Legal Guardians, Students and Visitors

FROM: Facilities and Operations

RE: Lead Testing of School Drinking Water – White Plains High School

Safe and healthy school environments can foster healthy and successful children. To protect public health, the Public Health Law, and New York State Health Department (NYSDOH) regulations require that all public schools and boards of cooperative educational services (BOCES) test lead levels in water from every outlet that is being used, or could potentially be used, for drinking or cooking. If lead is found at any water outlet at levels above 5 parts per billion (ppb), the NYSDOH requires that the school take action to reduce the exposure to lead.

What is first draw testing of school drinking water for lead?

The "on-again, off-again" nature of water use at most schools can raise lead levels in school drinking water. Water that remains in pipes overnight, over a weekend, or over vacation periods stays in contact with lead pipes or lead solder and, as a result, could contain higher levels of lead. This is why schools are required to collect a sample after the water has been sitting in the plumbing system for a certain period of time. This "first draw" sample is likely to show higher levels of lead for that outlet than what you would see if you sampled after using the water continuously. However, even if the first draw sample does not reflect what you would see with continuous usage, it is still important because it can identify outlets that have elevated lead levels.

What are the results of the first draw testing?

White Plains High School – White Plains City School District				
Date	Sample ID	Floor	Location	Lead Level (ppb)
4/26/2024	31	P	Pool Level – E1024C – Auxiliary Locker Room Hallway - WF	30.6
4/26/2024	66	FH	Field House – S. Locker Room – WF	5.24

What is being done in response to the results?

Outlets that tested with lead levels above the action level (5 ppb) were removed from service, unless an outlet is a sink faucet needed for handwashing. In that case, a sign was posted at the outlet indicating that the sink is not to be used for drinking. Outlets that tested below the action level remain in service with no restrictions.

The District will institute engineering controls in the form of a routine flushing program to remove any stagnant water which could increase the amount of lead within the water. This flushing program will remain in place until additional testing indicates it is no longer necessary.

What are the health effects of lead?
Lead is a metal that can harm children and adults when it gets into their bodies. Lead is a known neurotoxin, particularly harmful to the developing brain and nervous system of children under 6 years old. Lead can harm a young child's growth, behavior, and ability to learn. Lead exposure during pregnancy may contribute to low birth weight and developmental delays in infants. There are many sources of lead exposure in the environment, and it is important to reduce all lead exposures as much as possible. Water testing helps identify and correct possible sources of lead that contribute to exposure from drinking water.

What are the other sources of lead exposure?
Lead is a metal that has been used for centuries for many purposes, resulting in widespread distribution in the environment. Major sources of lead exposure include lead-based paint in older housing, and lead that built up over decades in soil and dust due to historical use of lead in gasoline, paint, and manufacturing. Lead can also be found in a number of consumer products, including certain types of pottery, pewter, brass fixtures, foods, plumbing materials, and cosmetics. Lead seldom occurs naturally in water supplies but drinking water could become a possible source of lead exposure if the building's plumbing contains lead. The primary source of lead exposure for most children with elevated blood-lead levels is lead-based paint.

Should your child be tested for lead?
The risk to an individual child from past exposure to elevated lead in drinking water depends on many factors; for example, a child's age, weight, amount of water consumed, and the amount of lead in the water. Children may also be exposed to other significant sources of lead including paint, soil and dust. Since blood lead testing is the only way to determine a child's blood lead level, parents should discuss their child's health history with their child's physician to determine if blood lead testing is appropriate. Pregnant women or women of childbearing age should also consider discussing this matter with their physician.

Additional Resources:

- **For more information regarding the testing program or sampling results, contact:**
  Xavier Hernandez at (914) 422-2050, or go to our school website at www.whiteplainspublicschools.org

- **For information about lead in school drinking water, go to:**
  http://www.health.ny.gov/environmental/water/drinking/lead/lead_testing_of_school_drinking_water.htm

  http://www.p12.nysed.gov/facplan/LeadTestinginSchoolDrinkingWater.html

- **For information about NYS Department of Health Lead Poisoning Prevention, go to:**
  http://www.health.ny.gov/environmental/lead/

- **For more information on blood lead testing and ways to reduce your child's risk of exposure to lead, see "What Your Child's Blood Lead Test Means" go to**:
  http://www.health.ny.gov/publications/2526/ (available in ten languages).

Respectfully,

Xavier Hernandez
Director, Facilities and Operations

White Plains Public Schools
5 Homeside Lane, White Plains, NY 10605
914-422-2050
Xavier Hernandez, Director
xavierhernandez@wpcsd.k12.ny.us

FECHA: 6 de mayo de 2024

PARA: Profesores, personal, padres, tutores legales, estudiantes y visitantes

DE: Instalaciones y Operaciones

ASUNTO: Prueba de plomo en el agua potable de la escuela – White Plains High School

Los entornos escolares seguros y saludables pueden fomentar niños sanos y exitosos. Para proteger la salud pública, la Ley de Salud Pública y las regulaciones del Departamento de Salud del Estado de Nueva York (NYSDOH) exigen que todas las escuelas públicas y las juntas de servicios educativos cooperativos (BOCES) prueben los niveles de plomo en el agua de cada toma que se esté utilizando, o que potencialmente pueda utilizarse, para beber o cocinar. Si se encuentra plomo en cualquier salida de agua en niveles superiores a 5 partes por mil millones (ppb), el NYSDOH exige que la escuela tome medidas para reducir la exposición al plomo.

¿Qué es la primera prueba de detección de plomo en el agua potable de las escuelas?

La naturaleza intermitente del uso del agua en la mayoría de las escuelas puede elevar los niveles de plomo en el agua potable de las escuelas. El agua que permanece en las tuberías durante la noche, durante un fin de semana o durante períodos de vacaciones permanece en contacto con tuberías o soldaduras de plomo, como resultado, podría contener niveles más altos de plomo. Es por eso que las escuelas deben recolectar una muestra después de que el agua haya estado en el sistema de plomería durante un cierto período de tiempo. Es probable que esta muestra de "primera extracción" muestre niveles más altos de plomo para esa salida que los que vería si tomara la muestra después de usar el agua continuamente. Sin embargo, incluso si la primera muestra extraída no refleja lo que vería con el uso continuo, sigue siendo importante porque puede identificar puntos de venta que tienen niveles elevados de plomo.

¿Cuáles son los resultados de la primera prueba de sorteo?

White Plains High School – White Plains City School District				
Date	Sample ID	Floor	Location	Lead Level (ppb)
4/26/2024	31	P	Nivel de Piscina - E1024C – Pasillo de Vestuarios Auxiliares - WF	30.6
4/26/2024	66	FH	Field House - S. Vestuario – WF	5.24

¿Qué se está haciendo en respuesta a los resultados?

Las tomas de agua que tuvieron niveles de plomo por encima del nivel de acción (5 ppb) fueron retirados del servicio, a menos que la toma de agua sea un grifo necesario para lavarse las manos. En ese caso, se colocó un cartel en la toma de agua indicando que el fregadero no debe usarse para beber. Los puntos de toma de agua que obtuvieron resultados por debajo del nivel de acción permanecerán en servicio sin restricciones.

El Distrito instituirá controles de ingeniería en forma de un programa rutinario de descarga para eliminar el agua estancada que podría aumentar la cantidad de plomo en el agua. Este programa de descarga permanecerá vigente hasta que pruebas adicionales indiquen que ya no es necesario.

¿Cuáles son los efectos del plomo en la salud?
El plomo es un metal que puede afectar a niños y adultos cuando ingresa al cuerpo. El plomo es una neurotoxina conocida, particularmente dañina para el cerebro en desarrollo y el sistema nervioso de niños menores de 6 años. El plomo puede dañar el crecimiento, el comportamiento y la capacidad de aprendizaje de un niño pequeño. La exposición al plomo durante el embarazo puede contribuir al bajo peso al nacer y a retrasos en el desarrollo de los bebés. Hay muchas fuentes de exposición al plomo en el medio ambiente y es importante reducir todas las exposiciones al plomo tanto como sea posible. Las pruebas de agua ayudan a identificar y corregir posibles fuentes de plomo que contribuyen a la exposición del agua potable.

¿Cuáles son las otras fuentes de exposición al plomo?
El plomo es un metal que se ha utilizado durante siglos para muchos fines, lo que ha dado lugar a una distribución generalizada en el medio ambiente. Las principales fuentes de exposición al plomo incluyen la pintura a base de plomo en viviendas antiguas y el plomo que se acumuló durante décadas en el suelo y el polvo debido al uso histórico del plomo en la gasolina, la pintura y la fabricación. El plomo también se puede encontrar en varios productos de consumo, incluidos ciertos tipos de cerámica, peltre, accesorios de latón, alimentos, materiales de plomería y cosméticos. El plomo rara vez se encuentra naturalmente en los suministros de agua, pero el agua potable podría convertirse en una posible fuente de exposición al plomo si las tuberías del edificio contienen plomo. La principal fuente de exposición al plomo para la mayoría de los niños con niveles elevados de plomo en sangre es la pintura a base de plomo.

¿Debería hacerse una prueba de plomo a su hijo?
El riesgo para un niño individual por exposición pasada a niveles elevados de plomo en el agua potable depende de muchos factores; por ejemplo, la edad, el peso, la cantidad de agua consumida y la cantidad de plomo del niño. Los niños también pueden estar expuestos a otras fuentes importantes de plomo, como pintura, tierra y polvo. Dado que las pruebas de plomo en sangre son la única manera de determinar el nivel de plomo en sangre de un niño, los padres deben discutir el historial de salud de su hijo con el médico de su hijo para determinar si las pruebas de plomo en sangre son apropiadas. Las mujeres embarazadas o en edad fértil también deben considerar discutir este asunto con su médico.

Recursos adicionales:

- **Para obtener más información sobre el programa de pruebas o los resultados del muestreo, comuníquese con:**
  Xavier Hernández al (914) 422-2050, o visite el sitio web de nuestra escuela en www.whiteplainspublicschools.org

- **Para obtener información sobre el plomo en el agua potable de las escuelas, visite:**
  http://www.health.ny.gov/environmental/water/drinking/lead/lead_testing_of_school_drinking_water.htm

  http://www.p12.nysed.gov/facplan/LeadTestinginSchoolDrinkingWater.html

- **Para obtener información sobre la prevención del envenenamiento por plomo del Departamento de Salud del Estado de Nueva York, visite:** http://www.health.ny.gov/environmental/lead/

- **Para obtener más información sobre las pruebas de plomo en la sangre y las formas de reducir el riesgo de exposición al plomo de su hijo, consulte "Qué significa la prueba de plomo en la sangre de su hijo", visite:** http://www.health.ny.gov/publications/2526/ (disponible en diez idiomas).

Respetuosamente,

Xavier Hernández
Director de Instalaciones y Operaciones