uela Secundaria Regional Central de Hunterdon

84 Route 31, Flemington, Nueva Jersey 08822-1239 Jessica Cangelosi-Hade, Superintendente
(908) 782-5727 Edward C. Brandt, Director

20 de mayo de 2025

Estimada comunidad de la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon,

Nuestro sistema escolar está comprometido a proteger la salud de los estudiantes, maestros y personal. Para proteger a nuestra comunidad y cumplir con las regulaciones del Departamento de Educación, la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon analizó el agua potable de nuestras escuelas para detectar plomo.

De acuerdo con las regulaciones del Departamento de Educación, la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon implementará medidas correctivas inmediatas para cualquier salida de agua potable con un resultado mayor que el nivel de acción de 15 µg/l (partes por billón [ppb]). Esto incluye apagar el tomacorriente a menos que se determine que el lugar debe permanecer encendido para fines no bebedores. En estos casos, se colocará un letrero que diga "NO BEBER, solo para lavarse las manos".

Resultados de nuestras pruebas

Siguiendo las instrucciones dadas en la guía técnica desarrollada por el Departamento de Protección Ambiental de Nueva Jersey, completamos un perfil de plomería para cada uno de los edificios dentro de Hunterdon Central Regional High School. A través de este esfuerzo, identificamos y analizamos todos los puntos de venta de agua potable y preparación de alimentos. De las 122 muestras tomadas, todas menos 1 se analizaron por debajo del nivel de acción de plomo establecido por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. para el plomo en el agua potable (15 µg/l [ppb]).

La siguiente tabla identifica las salidas de agua potable que superaron los 15 µg/l de plomo, el nivel real de plomo y las medidas correctivas temporales que la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon ha tomado para reducir los niveles de plomo en estos lugares.

Ubicación de la muestra	Resultado del primer sorteo en µg/l (ppb)	Medidas correctivas
44-HSLC-WF Fuente de agua Por Lower Level Girls Locker Room	42	Toma de corriente desconectada

Resumen de las medidas adoptadas

Se tomaron las siguientes medidas con respecto a la ventaja de la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon en la superación del agua potable en las escuelas:

1. El punto de venta de bebidas identificado se cerró inmediatamente cuando cualquier primera extracción y/o resultado de la prueba de seguimiento reveló concentraciones de plomo superiores a 15 ug/l (ppb);
2. Se volverán a tomar muestras de la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon.

Efectos del plomo en la salud

Los altos niveles de plomo en el agua potable pueden causar problemas de salud. El plomo es más peligroso para las mujeres embarazadas, los bebés y los niños menores de 6 años. 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. La exposición a altos niveles de plomo durante el embarazo contribuye al bajo peso al nacer y a retrasos en el desarrollo de los bebés. En los niños pequeños, la exposición al plomo puede reducir los niveles de coeficiente intelectual, afectar la audición, reducir la capacidad de atención y perjudicar el rendimiento escolar. En *niveles muy* altos, el plomo puede incluso causar daño cerebral. Los adultos con problemas renales y presión arterial alta pueden verse más afectados por los niveles bajos de plomo que los adultos sanos.

Cómo el plomo entra en nuestra agua

El plomo es inusual entre los contaminantes del agua potable, ya que rara vez se encuentra naturalmente en los suministros de agua como las aguas subterráneas, los ríos y los lagos. El plomo ingresa al agua potable principalmente como resultado de la corrosión o desgaste de los materiales que contienen plomo en el sistema de distribución de agua y en la plomería del edificio. Estos materiales incluyen soldadura a base de plomo utilizada para unir tuberías de cobre, latón y grifos de latón cromado. En 1986, el Congreso prohibió el uso de soldaduras de plomo que contuvieran más del 0.2% de plomo y restringió el contenido de plomo de grifos, tuberías y otros materiales de plomería. Sin embargo, incluso el plomo en los materiales de plomería que cumplen con estos nuevos requisitos está sujeto a la corrosión. Cuando el agua permanece en las tuberías de plomo o en los sistemas de plomería que contienen plomo durante varias horas o más, el plomo puede disolverse en el agua potable. Esto significa que la primera agua que se extrae del grifo por la mañana *puede* contener niveles bastante altos de plomo.

Plomo en el agua potable

El plomo en el agua potable, aunque rara vez es la única causa de envenenamiento por plomo, puede aumentar significativamente la exposición total al plomo de una persona, particularmente la exposición de niños menores de 6 años. La EPA estima que el agua potable puede representar el 20% o más de la exposición total de una persona al plomo.

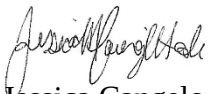
Para más información

Una copia de los resultados de la prueba está disponible en nuestra oficina central para que la inspeccione el público, incluidos los estudiantes, maestros, otro personal escolar y los padres, y se puede ver entre las 8:30 a.m. y las 4:00 p.m. y también está disponible en nuestro sitio web en https://www.hcrhs.org/about-hc/facilities. Para obtener más información sobre la calidad del agua en nuestras escuelas, comuníquese con Matthew O'Brien en el Departamento de Operaciones de la Escuela Secundaria Regional Central de Hunterdon al 908-284-7170.

Para obtener más información sobre cómo reducir la exposición al plomo en su hogar y los efectos del plomo en la salud, visite el sitio web de la EPA en **www.epa.gov/lead**, llame al Centro Nacional de Información sobre el Plomo al 800-424-LEAD o comuníquese con su proveedor de atención médica .

Si le preocupa la exposición al plomo en este centro o en su hogar, es posible que desee preguntar a sus proveedores de atención médica sobre la realización de pruebas a los niños para determinar los niveles de plomo en su sangre.

Sinceramente



Jessica Cangelosi-Hade Superintendente