



Hunterdon Central Regional High School



84 Route 31, Flemington, New Jersey 08822-1239 Jeffrey Moore, Ed.D. Superintendent
(908) 782-5727 FAX (908) 284-7314 Heather Spitzer, Business Administrator / Board Secretary

Fecha: 11 de marzo, 2022

Hunterdon Central Regional High School
84 Route 31
Flemington, NJ 08822

Estimada Comunidad de Hunterdon Central Regional High School:

Nuestro sistema escolar está comprometido en proteger la salud de los estudiantes, maestros y personal. Para proteger a nuestra comunidad y cumplir con las reglas del Departamento de Educación, Hunterdon Central Regional High School hizo una prueba de plomo del agua potable de la escuela.

De acuerdo a las reglas del Departamento de Educación, Hunterdon Central Regional High School implementará de forma inmediata las medidas necesarias para reparar cualquier toma de agua que arroje un resultado mayor del nivel de acción de 15 µg/l (partes por billón [ppb]). Esto incluye cerrar la toma de agua, a no ser que se determine que la misma deba permanecer abierta pero que el agua no se use para beber. En estos casos, se pondrá un cartel que dice “NO APTA PARA BEBER – SOLO APTA PARA LAVARSE LAS MANOS”.

Resultados de nuestra prueba

Siguiendo las instrucciones sobre guía técnica desarrolladas por el Departamento de Protección Ambiental de New Jersey, completamos un perfil de cañerías para cada edificio de Hunterdon Central Regional High School. A través de esto, identificamos e hicimos una prueba de todo el agua potable y de las tomas de agua utilizadas en la preparación de la comida. Del total de las 108 muestras tomadas, solo 2 arrojaron un resultado mayor del nivel de acción de plomo en agua potable establecido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados. (15 µg/l [ppb]).

La siguiente tabla muestra las tomas de agua potable que arrojaron un resultado mayor de 15 µg/l para plomo, el nivel de plomo real y la acción temporaria que Hunterdon Central Regional High School ha tomado para reducir los niveles de plomo en estos lugares. Cabe resaltar que todas las fuentes de agua potable están cerradas desde marzo del 2020.

Ubicación de la muestra	Resultado de la primera prueba en µg/l (ppb)	Acción temporaria tomada
HSUC-S9-K#39 Lavabo 39 Cocina	15.2	Se desconectó la toma de agua
HSLC-WF-BLR#46 Fuente de agua cerca del casillero #46	37.3	Se desconectó la toma de agua

We are an innovative school focused on wellness, powerful learning, strong partnerships, and service.

Efectos del Plomo en la Salud

La presencia de niveles altos de plomo en el agua potable puede causar problemas de salud. El plomo es más peligroso para las mujeres embarazadas, bebés y niños menores de 6 años de edad. Puede causar daños en el cerebro y los riñones, y puede interferir en la producción de glóbulos rojos que llevan oxígeno a todas las partes del cuerpo. El estar expuesto a altos niveles de plomo durante el embarazo contribuye al nacimiento de bebés con bajo peso y a retrasos en el desarrollo de los mismos. En los niños pequeños, el estar expuestos al plomo puede disminuir sus niveles de coeficiente intelectual, afectar su audición, reducir su capacidad de concentración y perjudicar su desempeño escolar. Cuando los niveles son *muy* altos, el plomo también puede causar daños cerebrales. Los niveles bajos de plomo también pueden afectar más a los adultos que tienen problemas renales y presión arterial alta que a los adultos que gozan de buena salud.

Cómo Entra el Plomo al Agua

El plomo no es un contaminante muy común en el agua potable en el sentido de que rara vez se presenta en el suministro de agua, ya sea agua subterránea, de ríos y de lagos. El plomo entra al agua potable principalmente como resultado de la corrosión, o desgaste, de materiales que contienen plomo en el sistema de distribución de agua y en la cañería de los edificios. Estos materiales incluyen soldadura a base de plomo que se usan para unir canillas de caños de cobre, latón y latón cromado. En 1986, el Congreso prohibió el uso de soldadura de plomo que contenga más de 0.2% de plomo, y restringió el contenido de plomo de canillas, caños y otros materiales de plomería. Sin embargo, hasta los materiales de plomería que cumplen con estos requisitos están sujetos a la corrosión. Cuando el agua se estanca durante varias horas o más en cañerías de plomo o en sistemas de plomería que contienen plomo, el plomo se puede disolver en el agua potable. Esto significa que el agua inicial que se saca de la canilla por la mañana *puede* contener niveles bastante altos de plomo.

El Plomo en el Agua Potable

El plomo en el agua potable, aunque rara vez en la única causa de envenenamiento por plomo, puede aumentar considerablemente la exposición total al plomo de una persona, especialmente en niños menores de 6 años de edad. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) calcula que beber agua puede formar el 20% o más de la exposición total al plomo de una persona.

Para más Información

Una copia de los resultados de la prueba está disponible en nuestra oficina central para la revisión pública, incluyendo a los estudiantes, maestros, personal escolar y padres, y se puede ver entre las 8:30 a.m. y las 4:00 p.m.. También están disponibles en nuestra página web www.hcrhs.org. Para más información sobre la calidad del agua de nuestras escuelas, pueden contactarse con Don Thornton del Departamento de Operaciones de Hunterdon Central Regional High School llamando al número 908-284-7170.

Para más información sobre cómo reducir la exposición al plomo en sus hogares y los efectos del plomo en la salud, pueden visitar la página web de EPA www.epa.gov/lead, llamar al Centro Nacional de Información del Plomo al número 800-424-LEAD o contactar a su médico de cabecera.

Si está preocupado por la exposición de plomo en estas instalaciones o en su hogar, podría preguntar a sus médicos de cabecera acerca de realizar una prueba para sus hijos para determinar los niveles de plomo en su sangre.

Sinceramente,



Jeffrey Moore, Ed.D.
Superintendente