

BRADLEY BEACH ELEMENTARY SCHOOL

515 BRINLEY AVENUE
BRADLEY BEACH, NEW JERSEY 07720

TELEPHONE: (732) 775-4413

www.bbesnj.org

Elizabeth J. Franks, Ed.D.
Board President

Mr. David Tonzola
Business Administrator/Board Secretary

Dr. Stephen T. Wisniewski
Superintendent/Principal

Mrs. Sarah A. Seeley
Director of Curriculum/Instruction

Mrs. Alison Zylinski
Director of Special Services



September 24, 2021

Dear Parents/Guardians:

Our school system is committed to protecting student, teacher, and staff health. To protect our community and be in compliance with the Department of Education regulations, the Bradley Beach Board of Education tested our schools' drinking water for lead.

In accordance with the Department of Education regulations, Bradley Beach Elementary School will implement immediate remedial measures for any drinking water outlet with a result greater than the action level of 15 $\mu\text{g}/\text{l}$ (parts per billion [ppb]). This includes turning off the outlet unless it is determined the location must remain on for non-drinking purposes. In these cases, a "DO NOT DRINK – SAFE FOR HANDWASHING AND DISHWASHING ONLY" sign will be posted.

Results of our Testing

Following instructions given in technical guidance developed by the New Jersey Department of Environmental Protection, we completed a plumbing profile for the Bradley Beach Elementary School. As a result of this effort, we identified and tested all drinking water and food preparation outlets. Of the 22 samples taken, all but 1 tested below the lead action level established by the US Environmental Protection Agency for lead in drinking water (15 $\mu\text{g}/\text{l}$ [ppb]).

The table below identifies the drinking water outlets that tested above the 15 $\mu\text{g}/\text{l}$ for lead, the actual lead level, and what temporary remedial action Bradley Beach Elementary School has taken to reduce the levels of lead at these locations.

Sample Location	First Draw Result in $\mu\text{g}/\text{l}$ (ppb)	Remedial Action
Three Step Sink in Kitchen	29	Immediate Remediation – "Do Not Drink – Safe for Handwashing and Dishwashing Only" sign will be posted. Permanent Remediation – Faucet and associated supply piping back to the wall will be replaced.

Health Effects of Lead

High levels of lead in drinking water can cause health problems. Lead is most dangerous for pregnant women, infants, and children under 6 years of age. It can cause damage to the brain and kidneys, and can interfere with the production of red blood cells that carry oxygen to all parts of your body. Exposure to high levels of lead during pregnancy contributes to low birth weight and developmental delays in infants. In young children, lead exposure can lower IQ levels, affect hearing, reduce attention span, and hurt school performance. At *very* high levels, lead can even cause brain damage. Adults with kidney problems and high blood pressure can be affected by low levels of lead more than healthy adults.

How Lead Enters our Water

Lead is unusual among drinking water contaminants in that it seldom occurs naturally in water supplies like groundwater, rivers and lakes. Lead enters drinking water primarily as a result of the corrosion, or wearing away, of materials containing lead in the water distribution system and in building plumbing. These materials include lead-based solder used to join copper pipe, brass, and chrome-plated brass faucets. In 1986, Congress banned the use of lead solder containing greater than 0.2% lead, and restricted the lead content of faucets, pipes and other plumbing materials. However, even the lead in plumbing materials meeting these new requirements is subject to corrosion. When water stands in lead pipes or plumbing systems containing lead for several hours or more, the lead may dissolve into the drinking water. This means the first water drawn from the tap in the morning *may* contain fairly high levels of lead.

Lead in Drinking Water

Lead in drinking water, although rarely the sole cause of lead poisoning can significantly increase a person's total lead exposure, particularly the exposure of children under the age of 6. EPA estimates that drinking water can make up 20% or more of a person's total exposure to lead.

For More Information

A copy of the test results is available in our central office for inspection by the public, including students, teachers, other school personnel, and parents, and can be viewed between the hours of 8:30 a.m. and 4:00 p.m. and are also available on our website at bbsnj.org. For more information about water quality in our schools, contact Mr. David Tonzola at 732-775-4413.

For more information on reducing lead exposure around your home and the health effects of lead, visit EPA's Web site at www.epa.gov/lead, call the National Lead Information Center at 800-424-LEAD, or contact your health care provider.

If you are concerned about lead exposure at this facility or in your home, you may want to ask your health care providers about testing children to determine levels of lead in their blood.

Sincerely,

Stephen Wisniewski, Ed.D.

Dr. Stephen Wisniewski
Superintendent/Principal

BRADLEY BEACH ELEMENTARY SCHOOL
515 BRINLEY AVENUE
BRADLEY BEACH, NEW JERSEY 07720
TELEPHONE: (732) 775-4413

www.bbesnj.org

Dr. Elizabeth J. Franks, Ed. D.
Board President

Dr. Stephen T. Wisniewski
Superintendent/Principal

Mrs. Sarah A. Seeley
Director of Curriculum/Instruction

Mr. David Tonzola
Business Administrator/Board Secretary

Mrs. Alison Zylinski
Director of Special Services



September 24, 2021

Dear Parent/Guardian:

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 Junta de Educación de Bradley Beach analizó el agua potable de nuestras escuelas en busca de plomo.

De acuerdo con las regulaciones del Departamento de Educación, la Escuela Primaria Bradley Beach implementará medidas correctivas inmediatas para cualquier salida de agua potable con un resultado superior al nivel de acción de 15 $\mu\text{g} / \text{l}$ (partes por billón [ppb]). Esto incluye apagar el tomacorriente a menos que se determine que la ubicación debe permanecer encendida para fines distintos de beber. En estos casos, se colocará un letrero que diga "NO BEBER - ES SEGURO PARA LAVARSE LAS MANOS Y LAVAPLATOS ÚNICAMENTE".

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 la Escuela Primaria Bradley Beach. Como resultado de este esfuerzo, identificamos y probamos todos los puntos de preparación de alimentos y agua potable. De las 22 muestras tomadas, todas menos una se analizaron por debajo del nivel de acción del plomo establecido por el Departamento de Medio Ambiente de EE. UU.

La siguiente tabla identifica las salidas de agua potable que probaron por encima de los 15 $\mu\text{g} / \text{l}$ de plomo, el nivel real de plomo y las medidas correctivas temporales que la Escuela Primaria Bradley Beach ha tomado para reducir los niveles de plomo en estos lugares.

Ubicación de la muestra	Resultado de la primera extracción en µg / l (ppb)	Acción correctiva
Fregadero de tres escalones en la cocina	29	<p>Remediación Inmediata - Se colocará el letrero “No Beba - Seguro para lavarse las manos y lavar platos solamente”.</p> <p>Remediación permanente: se reemplazará la llave y la tubería de suministro asociada a la pared.</p>

Efectos del plomo en la salud

Los niveles altos de plomo en el agua potable pueden causar problemas de salud. El plomo es más peligroso para las embarazadas mujeres, lactantes y niños menores de 6 años. Puede causar daño al cerebro y a los riñones, y puede interferir con la producción de glóbulos rojos que transportan oxígeno a todas las partes de su cuerpo. Exposición a los altos niveles de plomo durante el embarazo contribuyen 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 dañar el rendimiento escolar. En niveles muy altos, el plomo puede incluso causar daño cerebral. Adultos con problemas renales y la presión arterial alta puede verse afectada por niveles bajos de plomo más 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 fuentes de agua como aguas subterráneas, ríos y lagos. El plomo ingresa al agua potable principalmente como resultado de la corrosión o el desgaste de los materiales que contienen plomo en el sistema de distribución de agua y en las tuberías de los edificios. Estos materiales incluyen soldadura a base de plomo que se utiliza para unir tuberías de cobre, latón y grifos de latón cromado. En 1986, el Congreso prohibió el uso de soldaduras con plomo que contengan más de 0,2% de plomo y restringió el contenido de plomo en las llaves, tuberías y otros materiales de plomería. Sin embargo, incluso el plomo de los materiales de plomería que cumplen estos nuevos requisitos está sujeto a 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 de la llave 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 intoxicación 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 inspección por parte del público, incluidos estudiantes, maestros, otro personal escolar y padres, y se puede ver entre las 8:30 a.m. y 4:00 p.m. y también están disponibles en nuestro sitio web en bbsnj.org. Para obtener más información sobre la calidad del agua en nuestras escuelas, comuníquese con el Sr. David Tonzola al 732-775-4413.

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 esta instalación o en su hogar, puede preguntarle a sus proveedores de atención médica sobre la realización de pruebas a los niños para determinar los niveles de plomo en la sangre.

Atentamente,
Dr. Stephen Wisniewski
Superintendente / Director