



Escuelas Públicas de Portland listas para lanzar programa piloto de agua potable rentable

Escuelas Públicas de Portland llevarán a cabo un programa piloto en seis escuelas en un esfuerzo por encontrar una manera rentable para que haya más opciones de agua potable en todo el distrito.

El programa colocará filtros de plomo altamente efectivos en estaciones seleccionadas que dispensaran agua potable segura en fuentes y sistemas para llenar botellas. Los filtros están diseñados para proporcionarles a una escuela con 425 estudiantes y personal cerca de 2 botellas de agua de 20 onzas por persona, por día, durante el curso de un año escolar.

“No solo le pedimos a un vendedor que nos de estaciones de agua potable con filtros,” dijo John Burnham, Director Senior de Salud y Seguridad Ambiental de PPS. “Estamos pidiéndole a nuestro ingeniero que cree un diseño único que incorpore filtros de plomo de alto rendimiento fabricados a medida. Luego haremos monitoreo extensivo para confirmar que estas estaciones de agua hechas a medida se están desempeñando de acuerdo a lo planeado.”

Las escuelas que participarán son Arleta K-8, la primaria Duniway, la preparatoria Jefferson, la primaria Llewellyn, la primaria Rigler y la secundaria Robert Gray. Se presentó el plan a la Junta de Educación en su reunión del 19 de febrero.

PPS ha probado más de 2,500 accesorios de agua en todo el distrito por medio de los \$28.5 millones destinados en el bono del 2017 para reducir los niveles de plomo en el agua potable y en el agua que se usa para cocinar. Se ha vuelto a usar la mayoría de los accesorios, pero cerca de 500 tuvieron resultados de más de 15 partes por mil millones (ppb) de plomo, el nivel de acción establecido por el distrito, que está por debajo del nivel de acción de 20 ppb que había establecido la Agencia de Protección Ambiental (EPA). Desde entonces, EPA ha dejado de recomendar un nivel específico de acción para las escuelas, proporcionando en cambio guías para “reducir sus niveles de plomo a las mínimas concentraciones posibles.” Se espera que el programa piloto reduzca los niveles de plomo en el agua potable a menos de 1 ppb.

Arreglar los problemas que causan los altos niveles de plomo en los accesorios afectados requeriría el reemplazo extensivo de tuberías que podrían requerir destrucción y cambio masivo de las paredes y costar millones de dólares. El costo se reduciría significativamente si los filtros trabajan y se pueden implementar en todo el distrito. El Equipo de Calidad del Agua de PPS primero evaluará los filtros en las estaciones de llenado de agua existentes, y los filtros serán evaluados rigurosamente durante el estudio piloto para conocer los niveles de plomo y estimar los costos de mantenimiento de los filtros.

Las escuelas pilotos fueron seleccionadas debido a que tenían al menos 15 accesorios para beber agua que aún tenían resultados de más de 15 ppb de plomo luego de que se cambiaran sus accesorios. Se programa que el trabajo comience a principios del verano y se termine antes del inicio del año escolar 2019-20.

“Somos cautelosamente optimistas acerca de la habilidad de este programa piloto de reducir significativamente los niveles de plomo en el agua de nuestras escuelas para que sea uno de los más bajos en el estado mientras que al mismo tiempo se evite gastar millones de dólares en labores de plomería,” dijo Dan Jung, Director de Operaciones de PPS.