



# NEWS RELEASE

## Illinois Environmental Protection Agency

1021 North Grand Avenue East, P.O. Box 19276

Springfield, Illinois 62794-9276

Phone: 217/782-3397

Para publicación inmediata

Septiembre 14, 2020

Contact: Kim Biggs

Kim.Biggs@Illinois.gov

217-558-1536

## **Illinois EPA a empezar prueba de todos los suministros de agua de comunidad de Illinois para Per- y PolyFluoroalkyl Sustancias (PFAS)** *Datos ayuda en el futuro desarrollo de normas de Agua Potable*

**SPRINGFIELD** – El director de la agencia de protección ambiental de Illinois John J. Kim anuncio planes para llevar a cabo una investigación estatal sobre la preponderancia y la incidencia de per- y polyfluoroalkyl sustancias (PFAS) en agua potable en todos los 1,749 suministros de agua de la comunidad en Illinois. Los datos obtenidos de parte de esta investigación serán utilizados para el desarrollo de normas sobre el máximo nivel de contaminantes (MCL) en el futuro para PFAS. La investigación estatal se prevé entre 12 a 15 meses para cumplirse. Illinois EPA ha avisado a cada de los suministros de agua de la comunidad que van a someterse a prueba y se les agradece su cooperación con este proyecto importante. Si los químicos PFAS son detectados, Illinois EPA va a trabajar con suministros de agua de comunidad para asegurarse que los habitantes están informados y para determinar los próximos pasos para reducir exposición.

“Nuestra investigación estatal de agua potable va a producir datos esenciales sobre contaminantes emergentes, que nos va a permitir a identificar áreas donde se tiene que tomar acción para reducir riesgos a la salud humana asociados con estos químicos en agua potable,” dijo director Kim.

“Illinois EPA está comprometido a un proceso transparente y va a publicar datos sobre muestras confirmados cuando estén disponibles. Los datos también se van a utilizar para apoyar el desarrollo y la promulgación de normas del máximo nivel de contaminantes para PFAS en Illinois.”

Si químicos PFAS están detectados en concentraciones arriba del nivel mínimo que se repita en el laboratorio (MRL), Illinois EPA va a regresar a coleccionar una muestra para confirmar en los puntos de entrada del sistema de distribución. Depende de los resultados de la muestra de confirmación, evaluación adicional o acciones pueden ser necesarias para proteger la salud de humanos y el medio ambiente. El análisis de Illinois EPA va a incluir un total de 18 químicos de PFAS.

Illinois EPA ha establecido una página de web comprehensiva para informar el público sobre la cadena de Illinois EPA investigación estatal de PFAS incluyendo el fondo, exposición, efectos sobre la salud, niveles mínimos que se reportan para cada uno de los 18 PFAS químicos y estatus de regulación de estos contaminantes emergentes. Cuando datos específicos de comunidades sean disponibles, estarán publicados a la página de web, que incluye mapa y tablero de control interactivo.

- more -

Químicos PFAS son hechos por humanos y no ocurren naturalmente en el medio ambiente. Están utilizados ampliamente para impermeabilización y para aplicaciones que combaten manchas y en varios productos comerciales como espuma para la extinción de incendios, ropa que es impermeable, envolturas de comida y muchos productos de la casa (ej. antiadherente, productos para pulir, productos de limpieza, y pinturas). Químicos de PFAS no se descomponen cuando se liberan al medio ambiente y se mueven fácilmente al superficie y agua subterránea. Debido a su persistencia, uso histórico y constante y la movilidad, químicos de PFAS se han encontrado ampliamente en el medio ambiente incluyendo áreas deshabitadas.

U.S. EPA ha establecido una advertencia federal de salud para PFAS en 2016 pero no ha tomado acción para imponer normas de agua potable. Cuando Illinois EPA propone sus propias normas regulatorias MCL para químicos de PFAS, datos de ocurrencia obtenido de la investigación estatal van a ser esencial para justificar acción estatal.

Illinois EPA también está preparando presentación de normas de calidad de agua subterránea propuestas con el Illinois Pollution Control Board para cinco químicos de PFAS. Distintas a los MCLs, que consideran tratamiento y costo, los valores propuestos de agua subterránea son exclusivamente basados en la protección de la salud de poblaciones sensibles incluyendo niños y los bebés.

Para información adicional, por favor visite la página de web cadena de investigación estatal de PFAS en: <http://www2.illinois.gov/epa/topics/water-quality/pfas/Pages/default.aspx>.

###