



SPRINGFIELD WATER AND SEWER COMMISSION
P.O. BOX 995, SPRINGFIELD, MA 01101

Fecha de Emisión: 6 de enero de 2020

Contacto: Springfield Water and Sewer Commission – (413) 310-3501
info@waterandsewer.org

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU AGUA POTABLE
Violación de MCL del Ácido Haloacético 5 (HAA5)

Este informe contiene información importante acerca de su agua potable. Haga que alguien lo traduzca para usted, o hable con alguien que lo entienda.

Este relatório contém informações importantes sobre a água potável. Ter alguém que traduzi-lo para você, ou falar com alguém que entende-lo.

Báo cáo này có chứa thông tin rất quan trọng về nước uống của bạn. Xin vui lòng dịch nó hoặc nói chuyện với một ai đó hiểu nó.

La Comisión de Acueductos y Alcantarillado de la ciudad de Springfield (Comisión) (PWS ID# 1281000) recientemente violó un estándar de agua potable. Aunque este incidente no fue una emergencia, como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber qué sucedió y qué estamos haciendo para corregir la situación.

La Comisión monitorea rutinariamente la presencia de contaminantes del agua potable. Los resultados de las pruebas del 3 de diciembre de 2019, mostraron que los niveles de HAA5 en 7 de las 8 ubicaciones de muestra excedieron el nivel máximo de contaminante (MCL) establecido por las regulaciones de agua potable. El MCL para HAA5 en cada ubicación es de 60 partes por billón (ppb), calculado como un promedio de 12 meses de muestras trimestrales. Los promedios en las 7 ubicaciones fueron 69, 66, 65, 65, 72, 73 y 71 ppb.

¿Qué significa esto?

Esto no es una emergencia. Si hubiera sido una emergencia, se lo habría notificado dentro de las 24 horas. Los HAA5 son cinco compuestos de ácido haloacético que se forman cuando un desinfectante (cloro) reacciona con la materia orgánica natural disuelta (NOM) en el agua.

El MCL se basa en los riesgos potenciales para la salud asociados con el agua potable con niveles elevados de HAA5 durante décadas o toda la vida. *Las personas que beben agua que contiene HAA5 en exceso del MCL durante muchos años, pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.* Consulte el siguiente enlace del sitio web: <https://www.mass.gov/service-details/haa5-in-drinking-water-information-for-consumers> para obtener una hoja informativa sobre HAA5.

¿Qué debo hacer?

No hay nada que tengas que hacer. No es necesario hervir el agua o tomar otras medidas correctivas. Si surge una situación en la que el agua no es segura para beber, se le notificará dentro de 24 horas.

Si usted tiene un sistema inmunitario gravemente comprometido, tiene un bebé, está embarazada o eres una persona mayor, puede correr un riesgo mayor y debe buscar el asesoramiento de sus proveedores de atención médica sobre el consumo de esta agua.



SPRINGFIELD WATER AND SEWER COMMISSION
P.O. BOX 995, SPRINGFIELD, MA 01101

¿Porqué sucedió esto?

La NOM disuelta interactúa con el cloro requerido para la desinfección para formar HAA5. Dado que las altas cantidades de precipitación en 2018 causaron un aumento en la NOM en el embalse de Cobble Mountain, la calidad del agua no tratada ha seguido evolucionando. La cantidad y los tipos de NOM disueltos en el embalse de Cobble Mountain, la principal fuente de suministro de agua potable, requieren una mayor cantidad de cloro para mantener una desinfección segura. La presencia de NOM y la dosis de cloro requerida en el momento en que se tomaron las muestras para HAA5 ha resultado en niveles de HAA5 más altos que los típicos en el agua tratada de la Comisión.

Ubicación de la Muestra	Resultados parte por billón (ppb) del 3 de diciembre de 2019	Localización promedio anual corriente (ppb)
1400 State Street, Springfield	69	69
833 Page Boulevard, Springfield	70	66
322 Main Street, Springfield	69	65
Estación de Bomberos, Norte Calle Main, Springfield	41	65
Center Street, Estación de Bomberos, Ludlow	72	72
1043 Sumner Avenue, Springfield	79	73
Estación de bombeo, Springfield	78	71

¿Qué está haciendo la Comisión para resolver el problema?

La Comisión ha modificado el proceso de tratamiento y las operaciones del sistema existentes en la mayor medida posible para ayudar a reducir los niveles de HAA5 en el sistema de distribución y mantener niveles seguros de cloro. Este otoño, comenzó un estudio piloto para determinar el proceso de tratamiento más efectivo para eliminar más NOM disuelto y reducir HAA5. El estudio piloto continuará hasta el verano de 2020. Los resultados del estudio piloto informarán las actualizaciones necesarias para realizar en la planta de tratamiento para abordar problemas de calidad del agua a largo plazo, incluido HAA5. Un nuevo programa de muestreo mejorado también está en marcha para caracterizar la dinámica de la NOM disuelta en el agua del yacimiento sin tratar para informar las actualizaciones de la planta de tratamiento de agua.

Después del diseño de las actualizaciones recomendadas, la construcción de las actualizaciones comenzará tras la revisión y aprobación del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts. La Comisión está avanzando en este trabajo lo más rápido posible al tiempo que dedica recursos significativos al proceso. El estudio piloto se basa en una evaluación integral ya en curso de la calidad del agua y el proceso de tratamiento que comenzó tres años antes. Un panel de expertos nacionales convocados por la Comisión ha estado guiando estas actividades. Además, la Comisión implementa regularmente herramientas de manejo de la tierra de acuerdo con su Plan de protección de fuentes de agua para optimizar la calidad del agua no tratada.

¿Qué puedo hacer para ayudar?

Comparta esta información con todas las demás personas que beben esta agua, especialmente aquellas personas que no hayan recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, hogares de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias a mano o por correo.



**SPRINGFIELD WATER AND SEWER COMMISSION
P.O. BOX 995, SPRINGFIELD, MA 01101**

¿Qué pasa si tengo más preguntas?

Favor de comunicarse al 413-3501 o por correo electrónico: info@waterandsewer.org de tener más preguntas sobre esta notificación.

Información adicional está disponible en: <http://waterandsewer.org/haa5-frequently-asked-questions/>.

Enviado por la Comisión de Acueducto y Alcantarillado de Springfield. PWSID#1281000. Fecha distribuido: 6 de enero de 2020.