



Sitio de agua subterráneas de East Basin Road

Hoja informativa

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) ha agregado el sitio de aguas subterráneas de East Basin Road a la Lista de Prioridades Nacionales (NPL) de Superfund. El NPL es la lista de sitios prioritarios de la EPA que requieren evaluación para una posible remediación de emisiones de sustancias peligrosas, contaminantes o contaminantes. La EPA proporcionó un aviso público de la inclusión propuesta en el Registro Federal en septiembre de 2022 y aceptó comentarios públicos del 9 de septiembre al 8 de noviembre de 2022.

La inclusión del sitio de aguas subterráneas de East Basin Road se debe a la identificación de penachos de agua subterránea que contienen compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y metales que afectan los pozos públicos de suministro de agua potable en la ciudad de New Castle y sus alrededores. También se han encontrado sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) en aguas subterráneas y pozos de suministro público, y los productos químicos PFAS ácido perfluorooctanoico (PFOA) y ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) son sustancias peligrosas reguladas bajo la Ley de Limpieza de Sustancias Peligrosas (HSCA) de Delaware.

El agua potable cumple con los estándares

El agua potable pública proporcionada por la compañía de Agua Artesiana y la Comisión de Servicios Municipales (MSC) de la Ciudad de New Castle se trata para eliminar la contaminación, incluidos los VOCs y los compuestos PFAS, PFOA y PFOS. El agua potable terminada cumple con todos los estándares federales y estatales aplicables de la Ley de Agua Potable Segura, también conocidos como Niveles Máximos de Contaminantes (MCL). El agua potable terminada no excede los MCL propuestos del Estado de Delaware para PFOA y PFOS*.

La Lista de Prioridades Nacionales (NPL)

Una lista de NPL hace que un sitio sea elegible para medidas correctivas financiadas bajo el programa federal Superfund. Una lista de NPL para el sitio de aguas subterráneas de East Basin Road permitirá a la EPA usar la autoridad y los recursos de Superfund para investigar y remediar más a fondo la contaminación y proteger la salud humana y el medio ambiente en New Castle.

Historia

En 2013 y 2014 y de acuerdo con la Tercera Regla Federal de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 3), se recolectaron muestras de agua potable de múltiples pozos de suministro público en New Castle. Las concentraciones de PFOA y PFOS excedieron los niveles de advertencia de salud (HAL) de la EPA de 200 nanogramos por litro (ng / L) y 400 ng / L en cinco de los pozos de suministro público operados por Artesian y MSC. En 2014, estos pozos se retiraron temporalmente del servicio y / o se instaló tratamiento para garantizar que el agua cumpliera con el estándar de agua potable. En 2016, la EPA emitió un HAL de por vida de 70 ng / L en agua potable para PFOA, PFOS y PFOA y PFOS combinados cuando se detectan ambos compuestos. En junio de 2022, la EPA emitió HAL actualizadas para PFOA y PFOS de 0.004 ng/L y 0.02 ng/L.

*Los MCL propuestos del estado de Delaware son 21 ng/L para PFOA, 14 ng/L para PFOS y 17 ng/L para PFOA y PFOS combinados.

Según la EPA, once pozos públicos en el área que rodea el Sitio ahora se ven afectados por PFOA y/o PFOS en concentraciones superiores a la HAL de la EPA. Al menos un pozo de suministro público también se ve afectado por los VOCs, incluido el tetracloroetano (PCE) por encima del MCL estatal y federal. Los VOCs se han detectado en el pozo durante varias décadas.

Condiciones Actuales

El agua potable suministrada por Artesian y MSC cumple con los estándares federales y estatales de la Ley de Agua Potable Segura. El agua potable terminada no excede el estado propuesto de MCL de Delaware de 21 ng/L para PFOA, 14 ng/L para PFOS o 17 ng/L para PFOA y PFOS combinados.

En cooperación con la EPA, DNREC ha llevado a cabo investigaciones en el área de New Castle desde marzo de 2015. Durante la investigación, se encontró que el agua subterránea de los pozos de monitoreo del sitio se vio afectada con PFOA, PFOS, PCE, tricloroetano (TCE), benceno, metil terc-butil éter (MTBE) y otros contaminantes. Más recientemente, DNREC y EPA concluyeron que se necesitaba más investigación.

Para resolver el agua subterránea afectada, DNREC continúa trabajando con la EPA para más investigaciones, incluido el apoyo para la inclusión del Sitio en la Lista de Prioridades Nacionales. Esta lista proporcionará recursos técnicos y financieros adicionales para este Sitio, asegurando que proteja la salud humana y el medio ambiente.

Más Información

Para obtener más información sobre lo que el estado de Delaware está haciendo para resolver la contaminación por PFAS en todo el estado, visite de.gov/pfas.

Información de Contacto

Para obtener más información sobre la lista de NPL para el sitio de aguas subterráneas de East Basin Road y el Programa Superfund de la EPA, comuníquese con:

- Akudo Ejelonu, Coordinador de Participación Comunitaria de la EPA, 215-814-5535 or email ejelonu.akudo@epa.gov
- John Brakeall, Coordinador de Participación Comunitaria de la EPA, at 215-814-5537 or brakeall.john@epa.gov
- Nancy Cruz, Coordinador de Participación Comunitaria de la EPA, at 215-814-5518 or cruz.nancy@epa.gov
- Christian Matta, Gerente de Proyectos de Remediación de la EPA, at 410-305-5518 or matta.christian@epa.gov
- Sarah Kloss, Gerente de Proyectos de Remediación de la EPA, at 215-814-3379 or kloss.sarah@epa.gov

Para obtener información adicional o preguntas sobre las investigaciones de DNREC, comuníquese con:

- Qazi Salahuddin, Administrador de la Sección de Remediación de DNREC, 302-395-2600, or email qazi.salahuddin@delaware.gov
- Stephanie Gordon, Gerente de Proyecto de la Sección de Remediación de DNREC, 302-395-2600, or email stephanie.gordon@delaware.gov



Department of Natural Resources
and Environmental Control
89 Kings Hwy
Dover, DE 19901
dnrec.delaware.gov