

Georgetown North Groundwater Superfund Site

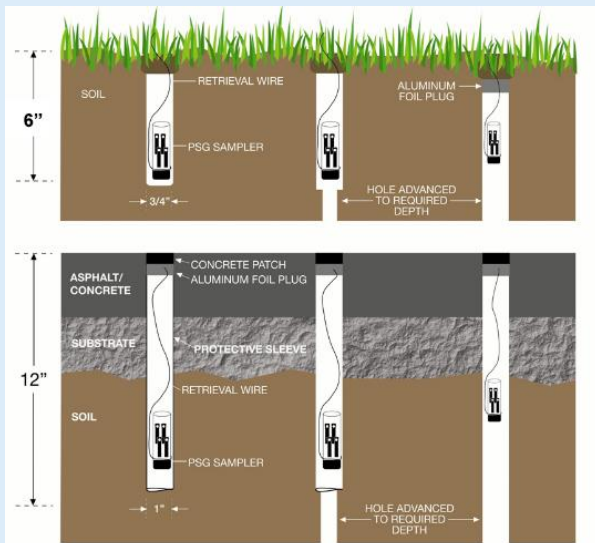
Community Update Fact Sheet

Georgetown, DE | EPA Region 3 | July 2023



Current Site Status

- The Georgetown North Groundwater Site (Site) consists of soil and groundwater plumes contaminated with tetrachloroethylene (PCE), trichloroethene (TCE), and other breakdown products. PCE is a solvent commonly used in commercial and industrial operations such as dry cleaning. Two former dry cleaners in Georgetown may have contributed to the groundwater and soil contamination.
- PCE and TCE (and their related and degradation products) have the ability to emit from contaminated groundwater and soil; migrate into air spaces beneath buildings; enter the indoor air through cracks or perforations in the foundation of the building; and in some cases, basement floors or walls.
- EPA is performing a Remedial Investigation (RI) at the Site. The RI will be conducted in a phased approach with field investigation phases being conducted sequentially.
- The first field investigation phase was initiated July 17, 2023 and is currently ongoing. EPA will then identify potential areas of concern based on the results of this initial field investigation.



- As of mid-July, EPA has been conducting a passive soil gas investigation throughout North

Georgetown. Passive soil gas surveys utilize adsorbent samplers that are placed in the subsurface to adsorb volatile and semivolatile organic compounds (VOCs and SVOCs) in soil gas. Samples are collected by placing a subsurface sampler within an approximately one-inch diameter hole to a typical depth of one to three feet. This method can sample trace levels of compounds in soil gas that result from contamination in soil and/or groundwater. Passive sampling is expected to conclude July 31, 2023.

Upcoming Site Work

- EPA will continue its investigation at the Site, focusing on a different technique for soil and groundwater, with field work taking place from August 14th to September 8th, 2023. Sampling results will help delineate the horizontal and vertical extent of contamination.
- EPA will use direct-push technology (DPT) (i.e., a geoprobe) to advance soil borings at selected locations throughout North Georgetown and utilize a membrane-interface probe-hydraulic profiling tool (MiHPT) to characterize hydraulic and lithological properties of the subsurface.

Join us August 15th, 2023 for a Community Update Meeting.

**Location: BME Conference Room
308 North Railroad
Georgetown, DE 19947**

Time: 4:00pm-6:00pm

Can't make it in person? Join online or call in!
Please visit the Georgetown North Groundwater website listed below for instructions on how to join.

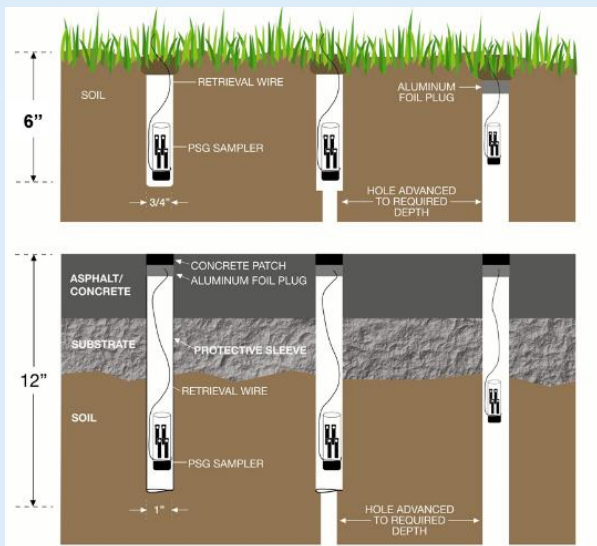
**www.epa.gov/superfund/georgetowngroundwater
or scan the QR code.**





Estado actual del sitio

- El Sitio Superfondo de Aguas Subterráneas del Norte de Georgetown (Sitio) consiste de suelo y agua subterránea contaminadas con tetracloroetileno (PCE), tricloroeteno (TCE) y otros productos de degradación. PCE es un solvente comúnmente utilizado en operaciones comerciales e industriales como la limpieza en seco. Dos antiguas lavanderías en Georgetown pueden haber contribuido a la contaminación de las aguas subterráneas y del suelo.
- PCE y TCE (y sus productos relacionados y de degradación) tienen la capacidad de emitir desde aguas subterráneas y suelos contaminados; migrar a los espacios de aire debajo de los edificios; ingresar el aire interior a través de grietas o perforaciones en los cimientos del edificio; y en algunos casos, pisos o paredes de sótanos.
- La EPA está realizando una investigación ambiental (también conocida como Investigación Remediadora o RI por sus siglas en inglés) en el Sitio. El RI se llevará a cabo en fases y de forma secuencial.
- La primera fase de muestreo comenzó el 17 de Julio del 2023 y permanece en curso. La EPA luego identificará posibles áreas de preocupación en el Sitio basado en los resultados de la primera fase de muestreo.



- Desde mediados de Julio, la EPA ha estado realizando estudios pasivos de gases del suelo a través del norte de

Georgetown. Estos estudios utilizan muestreadores adsorbentes que se colocan en el subsuelo para adsorber compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles (COV y COSV en español o VOCs y SVOCs en inglés) en el gas del suelo. Las muestras son recolectadas colocando un muestreador subterráneo dentro de un orificio de aproximadamente una pulgada de diámetro y a una profundidad de uno a tres pies. Este método puede tomar muestras de niveles muy bajos de estos compuestos en el gas del suelo que resulten de la contaminación presente en el suelo y/o las aguas subterráneas. Los estudios pasivos de gas de suelo deben culminar el 31 de Julio del 2023.

Próximos pasos de trabajo

- La EPA continuará su investigación ambiental, enfocándose en estudios adicionales de los suelos y aguas subterráneas, que comenzarán el 14 de agosto y culminarán el 8 de septiembre del 2023. Estos estudios asistirán en la delineación del alcance horizontal y vertical de la contaminación.
- La EPA utilizará una tecnología de empuje directo (DPT) (es decir, un “geoprobe”) para hacer perforaciones en el suelo en localizaciones selectas a través del norte de Georgetown. Además, utilizará una herramienta de perfilado hidráulico e interfaz de membrana (MiHPT) para caracterizar las propiedades hidráulicas y litológicas del subsuelo.

Le invitamos el 15 de agosto del 2023 a una reunión para actualizar a la comunidad.

**Localización: BME Conference Room
308 North Railroad
Georgetown, DE 19947**

Horario: 4:00pm-6:00pm

¿No puede venir en persona? ¡Únase en línea!
Visite la página web que se indica a continuación para obtener instrucciones sobre cómo unirse.

www.epa.gov/superfund/georgetowngroundwater o escanear el código QR.

