

Soil Testing in Your Community

Former Houston
Wood Preserving
Works

Over 2,000 soil samples were collected near the former Houston Wood Preserving Works (HWPW) site. The samples collected are being compared to U.S. Environmental Protection Agency (EPA) screening levels and background samples obtained from off-site locations unaffected by past activities at the site. These results are part of the most extensive soil testing conducted near the former HWPW site.

SOIL SAMPLING

WHY

Sampling is essential to evaluate potential human health risk and is essential to **identify** the presence of chemicals, such as dioxins and furans, and to determine if they are related to the former HWPW site.

HOW

Samples were collected using **different techniques** at specific depths required by the EPA.

WHERE

The locations were selected as a collaborative effort involving the EPA, Texas Commission on Environmental Quality, City of Houston, Harris County and Union Pacific.

Sampling was conducted **across five zones** marked on the map, including:



Residential Areas



Schools



Parks and Recreation Centers



On-site and off-site locations were sampled in the testing effort:

OFF-SITE: Off-site sampling determines the presence of chemicals in the immediate neighborhood surrounding the former HWPW site. This includes background and neighborhood testing.

ON-SITE: Soil sampling at the former HWPW site involved collecting samples from various locations impacted by creosote contamination.

Soil samples collected from on-site and off-site locations were transferred to jars for laboratory analysis.

BACKGROUND SAMPLING: Is used to help establish a point of reference for chemicals in areas not affected by the site.

When will test results be available?

Test results will be mailed by area:

TIMELINE FOR NEIGHBORHOOD RESIDENTIAL INVESTIGATION RESULTS

ZONE	RESULTS MAILED TO PROPERTY OWNERS BY
1A	January 31, 2025
1	February 28, 2025
2	March 31, 2025
3	March 31, 2025
4	March 31, 2025

Properties sampled
mid-October through
December 2024. April 30, 2025



Análisis Del Suelo En Su Comunidad

Former Houston
Wood Preserving
Works

Se recolectaron **más de 2.000** muestras de suelo cerca del antiguo emplazamiento de Houston Woods Preserving Works (HWPW). Las muestras recolectadas se están comparando con los niveles de cribado de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (EPA) y con muestras de fondo obtenidas en ubicaciones fuera del emplazamiento no afectadas por actividades pasadas en el emplazamiento.

MUESTRAS DE SUELO

POR QUÉ

El proceso de extracción de muestras es esencial para evaluar el riesgo potencial para la salud humana y es fundamental para **identificar** la presencia de sustancias químicas, como dioxinas y furanos, y determinar si están relacionadas con el antiguo emplazamiento de la HWPW.

CÓMO

Las muestras se recolectaron utilizando **diferentes técnicas** a profundidades específicas requeridas por la EPA.

DÓNDE

Los lugares se seleccionaron en un esfuerzo de colaboración en el que participaron la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU. (EPA), la Comisión de Calidad Medioambiental de Texas, la ciudad de Houston, el condado de Harris y Union Pacific.

El proceso de muestreo se desarrolló en **las cinco zonas** marcadas en el mapa, que incluye:



Zonas Residenciales



Colegios



Parques y Centros Recreativos



En las pruebas se tomaron muestras en ubicaciones dentro y fuera del emplazamiento:

FUERA DEL EMPLAZAMIENTO: El análisis fuera del emplazamiento determina la presencia de sustancias químicas en el vecindario inmediato que rodea el emplazamiento de la antigua HWPW. Esto incluye pruebas de fondo y de vecindario.

DENTRO DEL EMPLAZAMIENTO: El muestreo del suelo en el antiguo emplazamiento de la HWPW se llevó a cabo recogiendo muestras de varios lugares afectados por la contaminación de creosota.

Las muestras de suelo recogidas en el emplazamiento y fuera de él se transfirieron a frascos para su análisis en laboratorio.

MUESTRAS DE FONDO: Se utilizan para ayudar a establecer un punto de referencia para los productos químicos en las áreas alrededor del sitio.

¿Cuándo estarán disponibles los resultados de las pruebas?
Los resultados de las pruebas se publicarán por zonas:

FECHAS PREVISTAS PARA LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL VECINDARIO

ZONA	RESULTS MAILED TO PROPERTY OWNERS BY
1A	31 de Enero, 2025
1	28 de Febrero, 2025
2	31 de Marzo, 2025
3	31 de Marzo, 2025
4	31 de Marzo, 2025

Propiedades analizadas entre mediados de octubre y diciembre del 2024. 30 de Abril, 2025

