

## RESUMEN EJECUTIVO

Durante las actividades de construcción para la instalación de la Resiliencia Costera del Lado Este desde Montgomery Street hasta East 15th Street en Manhattan, proyecto SANDRESM1, el contratista del Departamento de Diseño y Construcción (DDC) de la Ciudad de Nueva York (NYC) realizó un muestreo de suelo de conformidad con el protocolo regular de la agencia. Durante las pruebas de las 10 muestras de suelo recolectadas dentro del área del proyecto, se encontró que dos (2) muestras contenían niveles peligrosos de plomo que excedían los estándares de la USEPA. Las muestras se recogieron el 08/28/23, y los resultados se recibieron el 09/14/2023 y se transmitieron al equipo del PMCM.

Como se señaló, dos (2) muestras regresaron con plomo TCLP detectado a 6.35 mg / L (DMSP-2) y 28.8 mg / L (FG-7) que exceden el límite de desechos peligrosos de la USEPA de 5.00 mg / L. La muestra DMSP-2 se recolectó de suelos almacenados que se generaron durante la excavación para la excavación previa a la zanja en Reach D. DMSP-2 se almacena en Reach C. La muestra FG-7 se recolectó de un pozo de prueba excavado a 7 pies por debajo del nivel (ftbg) a lo largo de FDR Drive y Montgomery Calle. El suelo ubicado en FG-7 es subterráneo y no está perturbado. La ubicación de las ubicaciones peligrosas de plomo se muestra en las figuras adjuntas. El suelo impactado será asegurado, removido y eliminado para garantizar la seguridad pública.

El análisis inicial de laboratorio indicó que la muestra de existencias recogida del DMSP-2 exhibió una concentración total de plomo de 489 partes por millón (ppm) y una concentración de plomo TCLP de 6,35 mg/L. Un resultado de TCLP tan alto como 6.35 mg / L con plomo total detectado a solo 489 ppm es atípico. Phoenix Environmental Laboratories, Inc. volvió a analizar la muestra para detectar plomo total y plomo TCLP para verificar el resultado peligroso. El nuevo análisis indicó que el plomo total se detectó a 3640 ppm y el plomo TCLP se detectó a .27 mg / L, una concentración no peligrosa. El Director de Laboratorio de Phoenix Environmental Labs indicó que la matriz de muestra y la homogeneidad del material muestreado fueron la razón de la inconsistencia en los resultados.

Antes de la remoción y eliminación, el contratista realizará todo el trabajo de acuerdo con el Plan de Manejo de Materiales (MHP), el Plan de Salud y Seguridad (HASP) y el Plan de Monitoreo del Aire Comunitario (CAMP) previamente presentados y aprobados, actualmente archivados en DDC.

El alcance completo del proyecto para SANDRESM1 consiste en la construcción de medidas de protección contra inundaciones, incluida la instalación de muros contra inundaciones y estructuras de cierre. Los planes del proyecto incluyen la construcción de un muro de contención sobre el suelo, un muro de contención de transición y la instalación de compuertas. El alcance del trabajo también incluye mejoras de infraestructura para mitigar el riesgo de daños por inundaciones, incluida la reconstrucción de tuberías de agua y alcantarillado. East River Park se elevará nueve pies y se reconstruirá, incluidas las estructuras existentes del parque y las características recreativas, el anfiteatro, las instalaciones de pista y la casa de tenis. El trabajo propuesto también incluye la construcción de nuevos puentes peatonales, alumbrado público y trabajos de tráfico.