

SOIL CONTAMINATION IN PARKS

East Durham, East End, Lyon Park,
Northgate, and Walltown Parks

Updates - August 2024

This summer, soil sampling has continued so we can understand, communicate, and plan solutions for the high levels of lead and other contaminants found in some areas at 5 City parks.

NCDEQ SOIL COVER STUDY

What

NCDEQ has continued sampling 5 Pre-Regulatory Landfill Program Parks (PRLP) for contaminants and measuring soil depth.

Findings

New areas need to be restricted to public access because of lead, contamination, and/or inadequate soil cover (less than 12").

Next

A full report of these new findings are being developed by NCDEQ and will be available in the coming months.
The City will fence off additional areas.

PLAYGROUNDS

What

Playgrounds in the 5 parks have been fenced off. Playground materials (gravel, mulch, liners) that people come in direct contact with, have been tested for Mercury, Arsenic, Barium, Cadmium, Chromium, Lead, Selenium, and Silver.

Findings

Testing of playground materials has been completed and have measured below hazardous waste levels.

Next

Existing playground materials (gravel, mulch liners) is being removed from sites. Soils 1-to-2 feet deep under playgrounds will be sampled and analyzed.

DPRPlaymore.org/516



NEXT STEPS

- 1 Sampling and analysis will continue into the fall.
- 2 NCDEQ to determine when all sampling and analysis will be complete. We'll share with the public.
- 3 Update, replace, and secure signs and fencing.
- 4 Develop options for solving issues and reopening playgrounds.

CONTAMINACIÓN DE SUELOS EN LOS PARQUES

*East Durham, East End, Lyon Park,
Northgate, and Walltown Parks*

Información Actualizada - Agosto 2024

Este verano, se ha continuado con el muestreo del suelo para poder comprender, planificar y comunicar soluciones de los altos niveles de plomo y otros contaminantes hallados en algunas zonas de cinco parques de la ciudad.

NCDEQ ESTUDIO DE LA CUBIERTA DEL SUELO

Qué

NCDEQ ha continuado muestreando 5 parques del Programa de Vertederos Pre-Regulados (PRLP) en busca de contaminantes y midiendo la profundidad del suelo

Resultados

Las nuevas áreas deben restringir el acceso al público, debido al plomo, la contaminación y/o la cobertura inadecuada del suelo (menos de 12").

Próximo

Un informe completo de estos nuevos hallazgos está siendo desarrollado por NCDEQ y estará disponible en los próximos meses. **La Ciudad cercará áreas adicionales.**

PARQUES INFANTILES

Qué

Los parques infantiles de los 5 parques han sido cercados. Los materiales de los parques infantiles (grava, mantillo, revestimientos) con los que las personas entran en contacto directo han sido analizados para detectar mercurio, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, selenio y plata.

Resultados

Las pruebas de los materiales del patio de recreo se han completado y se han medido por debajo de los niveles de residuos peligrosos.

Próximo

Los materiales existentes del patio de recreo (grava, mantillo) se están retirando de los sitios. Se tomarán muestras y analizarán los suelos de 1 a 2 pies de profundidad debajo de los patios de recreo.

PRÓXIMO PASO

DPRPlaymore.org/516



1

El muestreo y el análisis continuarán hasta el otoño.

2

NCDEQ va a determinar cuándo se completarán todos los muestreos y análisis. Lo compartiremos con el público.

3

Actualizar, reemplazar y asegurar los letreros y cercas.

4

Desarrollar opciones para resolver problemas y reabrir los parques infantiles.