



EPA To Begin Cleaning Up Lead-Contaminated Yards

U.S. Smelter and Lead Refinery Superfund Site

East Chicago, Indiana

September 2016

Attend a meeting

EPA will be holding an open house in the neighborhood and you are invited to attend:

Saturday, Sept. 24
2 – 5 p.m.

Riley Park
1005 E. Chicago Ave.
East Chicago

Contact information

Janet Pope

Community Involvement Coordinator
312-353-0628
pope.janet@epa.gov

Charles Rodriguez

Community Involvement Coordinator
312-886-7472
rodriguez.charles@epa.gov

Tim Drexler

Remedial Project Manager
312-353-4367
drexler.timothy@epa.gov

Tom Alcamo

Remedial Project Manager
312-886-7278
alcamo.thomas@epa.gov

You may call EPA toll-free at 800-621-8431, 8:30 a.m. – 4:30 p.m., weekdays.

Access agreements

EPA may contact you and ask you to sign a document called an access agreement. The access agreement allows EPA to come onto your property to collect soil samples and clean your property.

U.S. Environmental Protection Agency will soon begin cleaning up contaminated soil in parts of East Chicago's Calumet neighborhood with no cost to the homeowner.

Zone 3

EPA and the state of Indiana have reached an agreement with Atlantic Richfield Co. and E.I. Du Pont De Nemours and Co. for the two companies to fund the cleanup project.

Soil in the Calumet neighborhood, which is part of the USS Lead Superfund site, contains high levels of lead and arsenic. EPA will clean up Zone 3 under this agreement starting this month (*see map, Page 2*).

Zone 3 contains 468 properties and officials received access to sample 411. EPA is notifying property owners about the sampling results. If your property meets the criteria for cleanup, EPA will contact you to discuss the next steps. If you have not received your sampling results, please contact Tim Drexler or Tom Alcamo (*see box to left*).

EPA will prioritize properties for cleanup based on lead and arsenic levels found in the samples. Before work begins, EPA officials will meet with each property owner to discuss details of the cleanup on their property. In general, workers will dig up and remove contaminated soil about 2-feet deep and replace it with clean soil, including 6 inches of topsoil. Then they will put sod on the clean soil, restoring each yard to the condition it was in before work began – all at no cost to the homeowner. ARC and DuPont will transport the contaminated soil to a licensed landfill for proper disposal.

Zone 2

Preliminary results from soil testing in Zone 2 of the USS Lead Superfund site show lead and arsenic levels at some properties that warrant further action. While the results are still being finalized, EPA is preparing to begin cleanups this fall. Based on the early results, at least 20 properties out of the 136 sampled will be targeted for cleanup this construction season, weather permitting.

This summer, EPA began testing properties in Zone 2 to develop an engineering plan for the cleanup of the entire site. Starting at the south edge of the zone – closest to the former USS Lead factory – to date EPA has sampled soil from 136 properties out of 590. EPA will finish sampling this year and will deal with properties needing cleanup in the spring.

EPA will notify residents as soon as final, validated sampling results become available for their properties and then outline the next steps. EPA will post the data on its website after removing personally identifiable information, including street addresses.

Continued on back ...

Site location and history

The USS Lead site comprises two areas called “operable units.” Operable Unit 1, or OU1, is a 322-acre residential area bounded by East Chicago Avenue on the north, East 151st Street on the south, the Indiana Harbor Canal on the west and Parrish Avenue on the east. OU2 is the former USS Lead facility on 151st Street. EPA often divides sites into OUs based on how the land was used; in this case residential versus industrial use. OU1 was then divided

into three zones. Zone 1 is the West Calumet Housing Project; EPA is currently cleaning homes in Zone 1.

On Nov. 30, 2012, EPA issued its final cleanup plan for OU1, the residential area. The plan includes removal and off-site disposal of soil with lead concentrations exceeding 400 milligrams per kilogram, or mg/kg, and arsenic concentrations exceeding 26 mg/kg.



Map showing OU1, the residential area of the site. An agreement has been reached on cleanup work in Zones 1 and 3. Work in Zone 2 will be done under a separate agreement.

USS LEAD SITE: EPA to Begin Cleaning Up Yards

Reproduced on Recycled Paper

Region 5
Superfund Division (SI-7J)
77 W. Jackson Blvd.
Chicago, IL 60604-3590

United States
Environmental Protection
Agency





EPA empieza a limpiar patios contaminados por plomo

Sitio de Superfund U.S. Smelter and Lead Refinery
East Chicago, Indiana

Septiembre de 2016

Asista a una junta

La EPA tendrá una sesión abierta en el barrio, y usted está invitado a ir:

sábado, 24 de septiembre

2 – 5 p.m.

Riley Park

1005 E. Chicago Ave.

East Chicago

Información de contactos

Janet Pope

Coordinadora de participación comunitaria

312-353-0628

pope.janet@epa.gov

Charles Rodriguez

Coordinador de participación comunitaria

312-886-7472

rodriguez.charles@epa.gov

Tim Drexler

Administrador del proyecto de restauración

312-353-4367

drexler.timothy@epa.gov

Tom Alcamo

Administrador del proyecto de restauración

312-886-7278

alcamo.thomas@epa.gov

Puede llamar a la EPA sin costo al 800-621-8431, 8:30 a.m. – 4:30 p.m., entre semana.

Acuerdo de Acceso

La EPA podría comunicarse con usted para pedirle que firme un documento llamado acuerdo de acceso. El acuerdo de acceso permite que la EPA vaya a su propiedad para tomar muestras de tierra y limpie su propiedad.

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés) comenzará próximamente a limpiar la tierra contaminada en partes del barrio Calumet de East Chicago.

Zona 3

En 2014, la EPA y el estado de Indiana llegaron a un acuerdo con *Atlantic Richfield Co.* y *E.I. Du Pont De Nemours and Co.*, mediante el cual las dos compañías financiarán el proyecto de limpieza.

La tierra en el barrio Calumet, el cual es parte del sitio *Superfund* llamado USS Lead, contiene niveles elevados de plomo y arsénico. La parte residencial del sitio fue dividida en tres zonas. La EPA limpiará la Zona 3 bajo este acuerdo. (Vea el mapa en la página 2.)

La Zona 3 contiene 468 propiedades. La EPA recibió consentimientos de acceso para tomar muestras en 411 de esas propiedades. La EPA ha comenzado a notificar a los dueños de las propiedades los resultados de las muestras tomadas en sus propiedades. Si su propiedad cumple con los criterios para la limpieza, la EPA se pondrá en contacto con usted para hablar de los siguientes pasos. Si usted aún no ha recibido sus resultados de las muestras, por favor comuníquese con Tim Drexler o Tom Alcamo. (Vea el recuadro a la izquierda.)

La EPA dará prioridad de limpieza a las propiedades basándose en los niveles de plomo y arsénico encontrados en las muestras tomadas. Antes de empezar las obras, oficiales de la EPA se reunirán con cada dueño de propiedad para hablar sobre los detalles de la limpieza en su propiedad. En general, los trabajadores van a excavar y eliminar la tierra contaminada hasta alrededor de 2 pies de profundidad, y la reemplazarán con tierra impoluta, incluyendo 6 pulgadas con tierra de cultivo. Luego pondrán césped sobre la tierra limpia, restaurando cada patio a la condición en la que estaba antes de que el trabajo comenzara – todo sin costo alguno para el dueño. Las compañías *ARC* y *DuPont* transportarán la tierra contaminada a un vertedero aprobado para su disposición adecuada.

Zona 2

Los resultados preliminares del análisis de muestras de tierra en la zona 2 muestran que los niveles de plomo y arsénico en algunas propiedades requieren la toma de acciones adicionales. Mientras los resultados están siendo finalizados, la EPA se está preparando para iniciar con las limpiezas este otoño. Basándose en los primeros resultados, hay por lo menos 20 propiedades de las 136 analizadas que serán elegidas para ser limpiadas esta temporada de construcción, si el clima lo permite.

Este verano, la EPA comenzó a analizar muestras de propiedades en la zona 2 para crear un plan de ingeniería que guiará la limpieza en todo el sitio. Comenzando con el borde sur de la zona – lo más cercano a la antigua fábrica de USS Lead – hasta la fecha la EPA ha tomado muestras de 136 propiedades del total de 590. La EPA terminará la toma de muestras este año, y continuará tomando acciones en las propiedades que requieran limpieza en la primavera.

La EPA les notificará a los residentes los resultados tan pronto se finalicen y validen para sus propiedades, e les indicará los siguientes pasos. La información también será publicada en el sitio web de la EPA, pero se eliminarán datos personales tales como la dirección de la propiedad.

Ubicación e historia del sitio

El sitio USS Lead está compuesto de dos áreas llamadas unidades operables o “OUs”. La Unidad Operable 1, también conocida como OU1, es un área residencial de 322 acres limitada por East Chicago Avenue al norte, East 151st Street al sur, el Canal de Indiana Harbor al oeste, y Parrish Avenue al este. OU2 tiene las antiguas instalaciones de USS Lead en 151st Street. La EPA por lo general divide los sitios en OUs de acuerdo a como se usaba el terreno; en este caso hay uso residencial e industrial.

El 30 de noviembre de 2012, la EPA emitió su plan final de limpieza para OU1, que es el área residencial. El plan incluye la eliminación y disposición fuera del sitio de la tierra con concentraciones de plomo superiores a 400 miligramos por kilogramo, o mg/kg, y concentraciones de arsénico superiores a 26 mg/kg.



El mapa muestra OU1, el área residencial del sitio. Se ha llegado a un acuerdo para las obras de limpieza en las Zonas 1 y 3. El trabajo en la Zona 2 se hará bajo un acuerdo por separado.

La EPA Comenzará a Limpiar Patios