

PASCO LANDFILL CLEANUP: ZONE A UPDATE



Charred waste from a Zone A investigation borehole, February 2017.

CONTACTS & INFORMATION

Washington Dept. of Ecology Toxics Cleanup Program

4601 N. Monroe Street
Spokane, WA 99205

Site Manager

Chuck Gruenfelder
509-329-3439
charles.gruenfelder@ecy.wa.gov

Public Involvement

Erika Bronson
509-329-3546
erika.bronson@ecy.wa.gov

Pasco Landfill cleanup info

[https://fortress.wa.gov/ecy/gsp/
Sitepage.aspx?csid=1910](https://fortress.wa.gov/ecy/gsp/Sitepage.aspx?csid=1910)

Facility Site ID: 575
Cleanup Site ID: 1910

Special accommodations

To request Americans with Disabilities Act accommodation, call Ecology at 509-329-3546. Relay service at 711. Persons with speech disability may call TTY 877-833-6341.

Buried waste may be smoldering

Data and observations collected over the past year show pockets of buried waste may have recently been or are now burning beneath Zone A (see Figure 1, page 2) at the Pasco Landfill cleanup site. An estimated 35,000 drums of hazardous substances are buried in this zone.

The potential underground fire does not pose an immediate threat to the nearby community. The charred waste is located at least 15 to 20 feet below ground. A thick cover system containing sand, soil, and plastic is over the waste.

We are working with the parties responsible for Pasco Landfill cleanup to safely address the fire situation. We have notified local emergency response agencies and will continue to update the community about the steps ahead. Work also is being planned to further evaluate the condition of the Zone A protective cover system.

An underground fire previously burned in municipal waste and tires buried in the Balefill Area, which is next to Zone A. That smoldering waste was successfully put out by the parties conducting cleanup in 2015. The Balefill Area fire was extinguished by first digging a deep trench around the perimeter of the smoldering waste. The trench was then filled with soil and cement. This surrounded the underground fire with a fireproof barrier and prevented it from spreading further. The pockets of smoldering waste within the barrier wall were then dug up and extinguished by mixing them with a slurry of water, clay, and cement.

New evidence of groundwater contamination

In April 2017, Ecology learned that new contamination was found in a Zone A groundwater monitoring well. Resampling in June 2017 confirmed a 3-inch-thick layer of petroleum hydrocarbons, solvents, and PCBs (polychlorinated biphenyls) was floating on groundwater beneath Zone A.



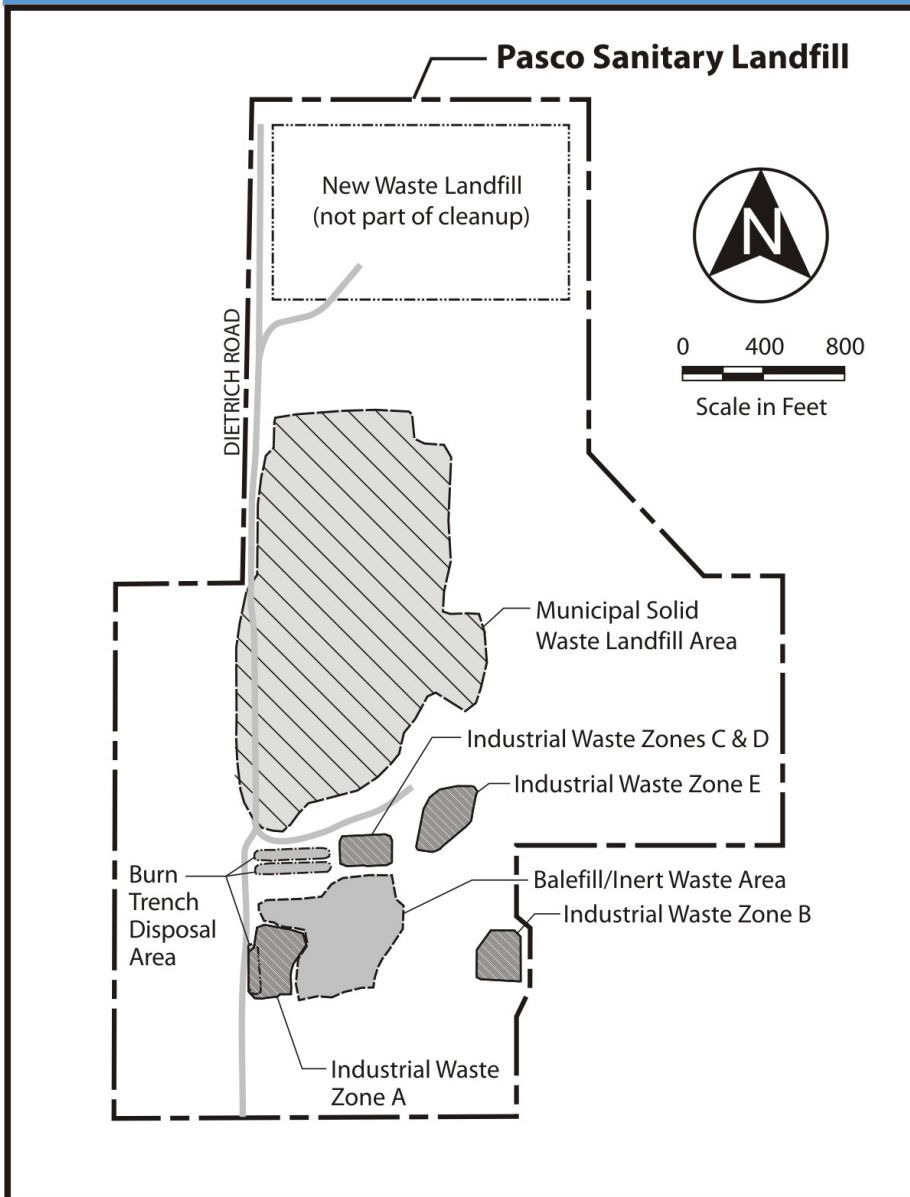


Figure 1.

Map of the waste areas in the closed Pasco Landfill on Dietrich Road just north of the intersection of Kahlotus Road and U.S. Highway 12. Buried waste may be smoldering in Zone A.

Groundwater contamination (continued from page 1)

The responsible parties are monitoring and sampling the contamination under our supervision. The next steps are to determine the likely source and extent of this contamination, and prevent further contamination releases to the underlying aquifer.

At this time, the contamination is only affecting one well in Zone A. Groundwater samples taken from wells located a short distance outside Zone A do not contain this floating contamination.

Ongoing cleanup efforts continue to improve groundwater quality outside the landfill. A 2001 City of Pasco ordinance remains in place to restrict groundwater use in areas previously contaminated by the landfill.

Stay tuned – We want to hear from you

The parties responsible for cleanup submitted a revised draft focused feasibility study (study) in late August. The study compares cleanup options for the entire Pasco Landfill.

After we review the draft study and write a summary to guide public review, it will be available for public comment. Ecology will consider the cleanup options in the study along with your input as we write the cleanup action plan. The public will be asked to comment on the draft cleanup action plan when it is completed.

Cleaning up the Pasco Landfill has been a long process. Good progress has been made. These two upcoming public input opportunities are important steps in identifying the best ways to clean up the landfill. Ecology wants to ensure the public’s concerns, preferences, and vision for the future of this property are reflected in the final cleanup plans.

Please contact us (see page 1) anytime if you have questions or would like more information.

Los desechos enterrados pueden estar ardiendo

La información recopilada durante los últimos años muestra que los núcleos de desechos enterrados quizás han estado o están ardiendo debajo de la Zona A (véase la figura 1, página 2) del Relleno Sanitario de Pasco. Se estima que 35,000 barriles de sustancias peligrosas están enterradas en esta zona.

El potencial fuego subterráneo no representa una amenaza inmediata para la comunidad cercana. Los desechos quemados están, al menos, de 15 a 20 pies bajo tierra. Un sistema de cobertura gruesa compuesta de arena, tierra y plástico recubre los desechos.

Estamos trabajando con las partes responsables de la limpieza del Relleno Sanitario de Pasco para canalizar la situación de forma segura. Notificamos a las agencias locales de respuesta ante emergencias y continuaremos informándole a usted sobre las novedades. También, se está planificando evaluar aún más la condición del sistema de cubierta protectora de la Zona A.

En el año 2015, se extinguió un incendio subterráneo que surgió en los desechos municipales y los neumáticos enterrados en el área de Balefill, que está al lado de la Zona A.

Nueva evidencia de agua subterránea contaminada

En abril del 2017, Ecología descubrió que se había encontrado una nueva fuente de contaminación al supervisar el pozo de aguas subterráneas de la Zona A. Una nueva recolección de muestras en junio de 2017 confirmó que una capa de 3 pulgadas de hidrocarburos derivados del petróleo, solventes, y bifenilos policlorados (polychlorinated biphenyl, PCB) flotaba en las aguas subterráneas bajo la Zona A.

Las partes responsables están supervisando y recolectando muestras de la contaminación bajo nuestra supervisión. Las siguientes medidas son determinar la posible fuente y el alcance de la contaminación y prevenir liberaciones adicionales al acuífero subyacente.

En este momento, la contaminación está afectando únicamente un pozo en la Zona A. Las muestras de agua subterránea tomadas de pozos encontrados a corta distancia fuera de la Zona A no contienen esta contaminación flotante.

Los esfuerzos de limpieza en curso continúan mejorando la calidad del agua subterránea fuera del relleno sanitario. Una ordenanza de la ciudad de Pasco del año 2001 permanece vigente para restringir el uso de aguas subterráneas en áreas anteriormente contaminadas por el relleno sanitario.

Manténgase en sintonía: queremos saber de usted

Las partes responsables de la limpieza presentaron un proyecto de estudio de viabilidad concentrado (estudio) revisado a finales de agosto. El estudio compara las opciones de limpieza para todo el Relleno Sanitario de Pasco.

Luego de revisar el proyecto de estudio y escribir un resumen para guiar la revisión del público, estará disponible para los comentarios públicos. Ecología considerará las opciones de limpieza en el estudio, junto con sus aportes, a medida que se elabore un plan de limpieza. Se solicitará al público que comente sobre el plan del proyecto de limpieza cuando se haya terminado.

Estas próximas oportunidades para el público de aportar comentarios, son pasos importantes para identificar las mejores maneras de limpiar el relleno sanitario. Queremos asegurar que la opinión pública sobre el futuro de esta propiedad está en el plan de limpieza final.

Por favor contáctenos en cualquier momento (véase la página 1) si tiene preguntas o le gustaría recibir más información.

Pie de foto, página 1: Desechos carbonizados de un pozo investigado en la Zona A, febrero del 2017.

Pie de foto, página 4: Barriles de desechos peligrosos siendo enterrados en la Zona A cuando el Relleno Sanitario de Pasco estaba activo.

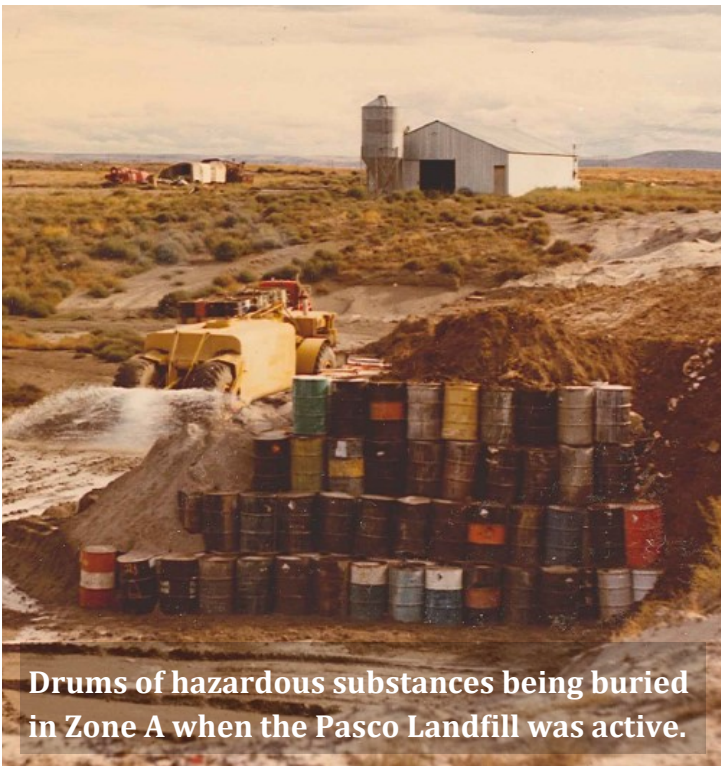
Figura 1, leyenda, página 2: Mapa de las zonas de desechos en el relleno sanitario cerrado de Pasco en Dietrich Road justo al norte de la intersección de Kahlotus Road y U.S. Highway 12. Los desechos enterrados pueden estar ardiendo en la Zona A.

Pie de foto, página 4: Barriles de sustancias peligrosas siendo enterradas en la Zona A cuando el Relleno Sanitario de Pasco estaba activo.



4601 N. Monroe Street
Spokane, WA 99205

Pasco Landfill Cleanup: Zone A Update



Drums of hazardous substances being buried in Zone A when the Pasco Landfill was active.

Waste may be smoldering & new groundwater contamination found

Buried waste may be or has been burning beneath Zone A at the Pasco Landfill cleanup site. An estimated 35,000 drums of hazardous substances are buried here. New contamination was also found in a Zone A groundwater monitoring well. Learn more inside.

Cleanup options available for public review in early 2018

Ecology invites you to provide feedback on the draft focused feasibility study that will guide the selection of a final cleanup plan. We'll notify you when it's ready and hold a public meeting.

Información en español en su interior.