

Administración ambiental y comunitaria en el Basurero Regional de Cedar Hills



La División de Eliminación de Residuos Sólidos del Condado de King tiene el compromiso de ser un buen vecino, proteger el medio ambiente y preservar la salud y la seguridad de sus empleados.

PROTECCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

CONDADO DE KING CONTROLA LA CALIDAD DEL AIRE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE SUS EMPLEADOS Y DE LOS VECINOS DE CEDAR HILLS.



emisiones

Control mensual de metano alrededor del perímetro del basurero para confirmar que la comunidad circundante no corra ningún peligro.

Control trimestral de la cubierta del basurero.

En 2023, los empleados del basurero recorrieron un total de 240 km e hicieron más de 112,000 mediciones individuales para detectar y resolver fugas de metano de la cubierta del basurero.

Logro de una tasa de eliminación de contaminantes de 95.8 % para el metano cuando el gas se quema.

salud y seguridad del personal

Se controló el nivel de arsénico en el aire durante cuatro días en 2021 y durante 13 días a fines de 2023, y no se encontraron niveles detectables de arsénico en el aire.

Cumplimiento de las normas de los entes reguladores para evaluar las emisiones de arsénico en el aire del lugar.

A los planes de seguridad del personal se les agregó orientación y pautas en torno a las exposiciones potenciales a arsénico y otras sustancias químicas.

Se asumió el compromiso de hacer pruebas continuas en 2024 y más adelante.

control de los olores

Se hacen cinco controles de olores por día, incluidos varios por día en la comunidad circundante.

Cobertura diaria de áreas activas del basurero para controlar olores, plagas y escombros.

Uso de un sistema avanzado para detectar y dar tratamiento preventivo a olores molestos antes de que lleguen al perímetro del basurero.

Respuesta a quejas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para los integrantes de la comunidad.



CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA

CONTROLAMOS EL AGUA Y LE HACEMOS PRUEBAS DE LA CALIDAD PARA PROTEGER A LA COMUNIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.



aguas subterráneas

Control de rutina de las aguas subterráneas en 50 pozos para evaluar su calidad en acuíferos profundos y poco profundos debajo del basurero.

Toma de muestras anual en determinados pozos de agua potable fuera del terreno para garantizar que el agua potable sea segura para los vecinos.

Los resultados del control muestran que el agua subterránea sale del predio más limpia de lo que entra.

aguas residuales y lixiviado

Toma de muestras dos veces a la semana de lixiviado, o aguas residuales del basurero, para evaluar la eficacia de los controles ambientales y determinar si se cumple con las normas para aguas residuales industriales.

Todos los años, se recogen unos 473 millones de litros de aguas residuales y se los envía a la Planta de Tratamiento Sur de Renton.

aguas pluviales

Toma de muestras trimestral de vertido de aguas pluviales con el fin de evaluar la eficacia de los métodos de manejo recomendados para proteger los arroyos y humedales cercanos.

MANEJO DE LOS GASES DEL BASURERO

MANTENEMOS Y CONTROLAMOS CON REGULARIDAD NUESTRO SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE GASES.



Recolección y control de gases del basurero

Recolección y tratamiento de gases del basurero para reducir radicalmente las emisiones de gases de efecto invernadero.

Control de 885 pozos de recolección de gas de basurero en Cedar Hills y realización de unas 26,500 inspecciones de pozos de gas de basurero todos los años.



PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD

COLABORAMOS CON COMUNIDADES CERCANAS PARA MANTENERLAS INFORMADAS Y ASEGURARNOS DE QUE SUS OPINIONES SE TENGAN EN CUENTA.



Reuniones semestrales en la comunidad de Cedar Hills.

Recorridos comunitarios semestrales.

Envío de postales y boletines electrónicos.

Participación adicional del público durante los procesos ambientales, como la revisión de la Ley de Política Ambiental del Estado.

Representación pública en el Comité de Asesoramiento para la Eliminación de Residuos Sólidos y el Comité Metropolitano de Asesoramiento para la Eliminación de Residuos Sólidos.

Informes anuales y otra información sobre Cedar Hills disponibles en el sitio web de la División de Eliminación de Residuos Sólidos.

Participación adicional basada en el proyecto según sea necesario.

Atención al Cliente de la División de Eliminación de Residuos Sólidos durante el horario comercial y línea de respuesta a quejas las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



CUMPLIMIENTO DE NORMAS

TRABAJAMOS CON ESTOS ENTES REGULADORES PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.

Entes reguladores colaboradores:

Departamento de Salud Pública de Seattle y el Condado de King
Programa de Tratamiento de Residuos Industriales del Condado de King

Agencia Puget Sound Clean Air

Departamento de Ecología del Estado de Washington

Agencia de Protección Ambiental



King County

Department of
Natural Resources and Parks
Solid Waste Division

Otros formatos disponibles a pedido.
206-477-4466 • TTY Relay: 711