



July 27, 2022

For More Information Contact:
Travis Knudsen, Public Affairs Manager
541-736-1056 ext. 217

For immediate release...

LRAPA begins air toxics monitoring in Oakridge to better understand the pollutant composition of wildfire and wood stove smoke.

LANE COUNTY — The Lane Regional Air Protection Agency (LRAPA) began sampling for air toxics pollutants in the City of Oakridge to better understand the toxic air composition of wildfire smoke and wood stove smoke which many Oregonians are exposed to annually.

The most common causes of poor air quality in Lane County are smoke intrusions from wildfires and smoke from wood stoves. Air toxic monitoring of these smoke sources in Oakridge will create a dataset uninfluenced by industrial emissions seen in more urbanized areas. This unbiased data will be shared with public partners such as the Oregon Health Authority and Oregon State University who will use it to better understand the health impacts of exposure to wildfire and wood stove smoke.

“The placement of an air toxics monitor in Oakridge is very good news,” said Gabriela Goldfarb, manager of OHA’s Environmental Public Health Section. “This monitor will help OHA and researchers better understand how smoke from different sources impacts the community and what actions are needed to protect public health.”

Air toxics are Hazardous Air Pollutants associated with serious health effects such as increased risk of cancer or respiratory damage. Funding provided by the Oregon Department of Environmental Quality since 2018 has allowed LRAPA to operate two air toxics monitoring sites in Lane County. One is a long-term trend site which will remain in west Eugene. LRAPA has determined the second site – previously located at Amazon Park in Eugene – has the flexibility to be moved every couple of years to provide short-term air toxic data in areas of interest.

“There are multiple locations throughout Lane County we would like to have air toxics data for,” said Lance Giles, LRAPA’s Air Monitoring and Data Quality Coordinator. “Oakridge is high on the list, as well as Springfield.”

The specialized air toxic samplers were installed at LRAPA’s already established monitoring site near the Willamette Activity Center in Oakridge. Sampling occurs on an every six-day schedule with Oakridge’s first sample taken on July 4, 2022.

Sampling will continue in Oakridge through December 2023 before being moved to Springfield, another prioritized area. LRAPA plans to use this time to determine a feasible location in Springfield and prepare a site where the air toxics samplers will be installed.

LRAPA considers multiple criteria when determining the placement of a monitoring site. These considerations include the population density, relative toxicity of nearby sources, environmental justice concerns in the community, local topography, and the availability of a suitable public or private space for the monitoring site.

“Finding a multi-year location for our trailer and monitoring equipment is one of our biggest challenges when it comes to setting up a new site,” said Giles. “We place these monitors strategically, but they require basic items like reliable power and adequate security. We also need to enter into an agreement with the landowner to use the space.”

LRAPA publishes all air monitoring data on its website. Visit LRAPA’s [Air Toxics Monitoring](#) webpage, [yearly data summary](#) webpage, and [annual reports](#) webpage to learn more about monitoring in Lane County.

###



julio 27, 2022

Para mas informacion contacte:
Travis Knudsen, Gerente de Asuntos Públicos
541-736-1056 extensión 217

Para publicación inmediata...

LRAPA comienza a monitorear los tóxicos del aire en Oakridge para comprender mejor la composición de contaminantes del humo de los incendios forestales y las estufas de leña.

CONDADO DE LANE: La Agencia Regional de la Protección del Aire del Condado de Lane (LRAPA) comenzó a tomar muestras de contaminantes tóxicos del aire en la ciudad de Oakridge para comprender mejor la composición tóxica del aire del humo de los incendios forestales y el humo de las estufas de leña a los que muchos habitantes de Oregón están expuestos anualmente.

Las causas más comunes de la mala calidad del aire en el Condado de Lane son las intrusiones de humo de los incendios forestales y el humo de las estufas de leña. El monitoreo de sustancias tóxicas en el aire de estas fuentes de humo en Oakridge creará un conjunto de datos que no se verá afectado por las emisiones industriales que se ven en las áreas más urbanizadas. Estos datos imparciales se compartirán con socios públicos como la Autoridad de Salud de Oregón y la Universidad Estatal de Oregón, quienes los utilizarán para comprender mejor los impactos en la salud de la exposición a los incendios forestales y el humo de las estufas de leña.

“La colocación de un monitor de sustancias tóxicas en el aire en Oakridge es una muy buena noticia”, dijo Gabriela Goldfarb, gerente de la Sección de Salud Pública Ambiental de la OHA. “Este monitor ayudará a la OHA y a los investigadores a comprender mejor cómo el humo de diferentes fuentes afecta a la comunidad y qué acciones se necesitan para proteger la salud pública”.

Los tóxicos del aire son contaminantes peligrosos del aire asociados con efectos graves para la salud, como un mayor riesgo de cáncer o daño respiratorio. Los fondos proporcionados por el Departamento de Calidad Ambiental de Oregón desde 2018 han permitido a LRAPA operar dos sitios de monitoreo de sustancias tóxicas en el aire en el condado de Lane. Uno es un sitio de tendencia a largo plazo que permanecerá en el oeste de Eugene. LRAPA ha determinado que el segundo sitio -- anteriormente ubicado en Amazon Park en Eugene -- tiene la flexibilidad de moverse cada dos años para proporcionar datos de toxicidad del aire a corto plazo en áreas de interés.

“Hay múltiples lugares por todas partes del condado de Lane en que nos gustaría tener datos sobre los tóxicos del aire”, dijo Lance Giles, coordinador de calidad de datos y monitoreo del aire de LRAPA. “Oakridge ocupa un lugar destacado en la lista, al igual que Springfield”.

Los muestreadores especializados de aire tóxico se instalaron en el sitio de monitoreo ya establecido de LRAPA cerca del Willamette Centro de Actividad en Oakridge. El muestreo se realiza cada seis días y la primera muestra de Oakridge se tomó el 4 de julio de 2022.

El muestreo continuará en Oakridge hasta diciembre de 2023 antes de trasladarse a Springfield, otra área prioritaria. LRAPA planea usar este tiempo para determinar una ubicación realizable en Springfield y preparar un sitio donde se instalarán los muestreadores de tóxicos del aire.

LRAPA considera múltiples criterios al determinar la ubicación de un sitio de monitoreo. Estas consideraciones incluyen la densidad de población, la toxicidad relativa de las fuentes cercanas, las preocupaciones de justicia ambiental en la comunidad, la topografía local y la disponibilidad de un espacio público o privado adecuado para el sitio de monitoreo.

“Encontrar una ubicación de múltiples años para nuestro trailer y equipo de monitoreo es uno de nuestros mayores desafíos cuando se trata de establecer un nuevo sitio”, dijo Giles. “Ubicamos estos monitores estratégicamente, pero requieren elementos básicos como energía confiable y seguridad adecuada. También necesitamos llegar a un acuerdo con el propietario del terreno para usar el espacio”.

LRAPA publica todos los datos de monitoreo del aire en su sitio web. Visite la página web de [Monitoreo de Tóxicos en el Aire](#) de LRAPA, la página web de [resumen de datos anuales](#) y la página web de [informes anuales](#) para obtener más información sobre el monitoreo en el Condado de Lane.

###