



April 29, 2024

For More Information Contact:
Travis Knudsen, Acting Director
541-736-1056 ext. 217

For immediate release...

LRAPA Prepares for Ozone Season: Monitoring Equipment Ready to Track Air Quality.

LANE COUNTY — As the warmer months approach, the Lane Regional Air Protection Agency (LRAPA) is gearing up for the start of ozone season. With ozone monitors calibrated and ready to go, LRAPA is prepared to closely track air quality and keep the public informed about potential health risks.

Ground-level ozone, a primary component of smog, forms when pollutants from vehicles, industry, and other sources react in the presence of sunlight. High ozone levels can cause respiratory issues, especially for sensitive groups like children, older adults, and those with lung diseases.

"Ozone season runs from May through September, when hot, stagnant weather conditions are most conducive to ozone formation," says Lance Giles, LRAPA's Air Monitoring & Data Quality Coordinator. "By monitoring ozone levels daily, we are prepared to alert the public when concentrations start to rise and potentially reach unhealthy levels."

LRAPA actively monitors ozone levels at Amazon Park in Eugene and in Saginaw, strategically positioned at the southern end of the Willamette Valley. This location is vital for identifying the region's highest levels of ozone that may form as reactants drift south from the Eugene-Springfield metropolitan area, following prevailing wind patterns.

"Saginaw is a key monitoring site because it helps us detect early signs of ozone as air moves from the north down the Willamette Valley," explains Giles. "By tracking ozone levels at this location, we gain insights into how pollution from the metropolitan area affects our region."

While Lane County has consistently met the Environmental Protection Agency's National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) for ozone, LRAPA remains vigilant in monitoring this pollutant for the betterment of public health. Advances in transportation technology, such as cleaner vehicle emissions, have played a significant role in helping to reduce ozone pollution over the years.

Residents can take steps to protect their health and reduce ozone formation during the summer months:

- Visit LRAPA's website (www.lrapa.org) to see the hourly Air Quality Index (AQI) report.
- Limit outdoor exertion during afternoons and evenings when the AQI is elevated beyond "moderate," especially if you're in a sensitive group which includes children, older adults, pregnant individuals, and those with respiratory or cardiovascular conditions.
- Reduce pollution by carpooling, using public transit, biking, or walking instead of driving.
- Avoid using gas-powered lawn equipment and refuel vehicles in the evening.

LRAPA continues to dedicate itself to safeguarding our community's air quality by providing timely updates and practical advice to help residents stay informed and healthy during ozone season. Everyone is encouraged to be engaged with resources to track the current air quality and take proactive steps to minimize air pollution. For more information about ozone and LRAPA's monitoring program, visit www.lrapa.org or follow LRAPA on social media.

###



LRAPA
Lane Regional Air Protection Agency

Para publicación inmediata...

29 de abril de 2024
Para más información, comuníquese con:
Travis Knudsen, Director interino
541-736-1056 ext. 217

LRAPA se Prepara para la Temporada de Ozono: Equipos de Monitoreo Listos para Seguir la Calidad del Aire

CONDADO DE LANE — Con la llegada de los meses más cálidos, la Agencia de Protección del Aire Regional de Lane (LRAPA) se está preparando para el inicio de la temporada de ozono. Con monitores de ozono calibrados y listos, LRAPA está preparada para seguir de cerca la calidad del aire e informar al público sobre los posibles riesgos para la salud.

El ozono a nivel del suelo, un componente principal del smog, se forma cuando los contaminantes de vehículos, la industria y otras fuentes reaccionan en presencia de la luz solar. Niveles altos de ozono pueden causar problemas respiratorios, especialmente para grupos sensibles como niños, adultos mayores y personas con enfermedades pulmonares.

"La temporada de ozono va de mayo a septiembre, cuando las condiciones climáticas cálidas y estancadas son más propicias para la formación de ozono", dice Lance Giles, Coordinador de Monitoreo del Aire y Calidad de Datos de LRAPA. "Al monitorear los niveles de ozono diariamente, estamos preparados para alertar al público cuando las concentraciones comiencen a aumentar y potencialmente alcancen niveles no saludables".

LRAPA monitorea activamente los niveles de ozono en el Parque Amazon en Eugene y en Saginaw, estratégicamente ubicado en el extremo sur del Valle de Willamette. Esta ubicación es vital para identificar los niveles más altos de ozono que pueden formarse a medida que los reactantes se desplazan hacia el sur desde el área metropolitana de Eugene-Springfield, siguiendo los patrones de viento predominantes.

"Saginaw es un sitio de monitoreo clave porque nos ayuda a detectar señales tempranas de ozono a medida que el aire se mueve desde el norte hacia el Valle de Willamette", explica Giles. "Al rastrear los niveles de ozono en esta ubicación, obtenemos perspectivas sobre cómo la contaminación del área metropolitana afecta nuestra región".

Aunque el Condado de Lane ha cumplido consistentemente con los Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiente (NAAQS) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) para ozono, LRAPA permanece vigilante en el monitoreo de este contaminante por el bienestar de la salud pública. Avances en la tecnología de transporte, como emisiones de vehículos más limpias, han

jugado un papel significativo en ayudar a reducir la contaminación por ozono a lo largo de los años.

Los residentes pueden tomar medidas para proteger su salud y reducir la formación de ozono durante los meses de verano:

- Visitar el sitio web de LRAPA (www.lrapa.org) para ver el informe horario del Índice de Calidad del Aire (AQI).
- Limitar el esfuerzo al aire libre durante las tardes y noches cuando el AQI se eleve más allá de "moderado", especialmente si está en un grupo sensible que incluye niños, adultos mayores, individuos embarazados y personas con condiciones respiratorias o cardiovasculares.
- Reducir la contaminación compartiendo automóvil, utilizando transporte público, montando bicicleta o caminando en lugar de conducir.
- Evitar el uso de equipos de jardinería a gasolina y repostar vehículos por la noche.

LRAPA continúa dedicándose a proteger la calidad del aire de nuestra comunidad proporcionando actualizaciones oportunas y consejos prácticos para ayudar a los residentes a mantenerse informados y saludables durante la temporada de ozono. Se anima a todos a participar con recursos para seguir la calidad del aire actual y tomar medidas proactivas para minimizar la contaminación del aire. Para más información sobre el ozono y el programa de monitoreo de LRAPA, visite www.lrapa.org o siga a LRAPA en redes sociales.

###