

Intertek México

Medición de contaminantes criterio en aire

Somos proveedor de soluciones de calidad y seguridad.



Medición de contaminantes criterio en aire



Contaminantes criterio. Son el Dióxido de Azufre (SO₂), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Ozono (O₃), partículas suspendidas (PM₁₀ y PM_{2.5}) y el Plomo (Pb). Se les llama Contaminantes criterio porque son la base para evaluar la calidad del aire, ya que la presencia de contaminación en el aire ambiente representa un riesgo para la salud humana.



La exposición prolongada a contaminantes en el aire es causa de efectos nocivos en la salud humana, que se presentan a corto o largo plazo, pero se presentan.

Si bien esta exposición se da principalmente en grandes áreas urbanas, el impacto en la población puede presentarse también en zonas de menor densidad debido a la presencia de fuentes generadoras locales y/o la migración natural de estos contaminantes que se dan por las corrientes de aire desde las mismas zonas urbanas.

Los contaminantes identificados en el aire que más contribuyen al riesgo ambiental son:

- Dióxido de azufre (SO₂)
- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Nitrógeno (NO₂)
- Ozono (O₃)
- Las partículas en suspensión (PM₁₀ y PM_{2.5}) y el Plomo (Pb)

Los llamados Contaminantes Criterio.

Se les llama así dado que, por su índice de riesgo, estos se toman de referencia para evaluar el riesgo ambiental e impacto en la salud, de hecho, se han generado normas oficiales mexicanas (NOM's) en las que se les establecen Límites Máximos permisibles de concentración en el aire ambiente, con la finalidad de proteger la salud humana y asegurar el bienestar de la población.

Son de un interés particular de los gobiernos federales y estatales, por ello se miden continuamente y son el parámetro incluso para declaración de contingencias ambientales en las que se toman medidas inmediatas por la población (CDMX). En algunos casos son monitoreados con recursos públicos, pero al no ser suficiente la capacidad se recurre al sector privado para poder tener datos que permitan tomar decisiones adecuadas de mitigación.

Intertek, fiel a su compromiso de proveer soluciones de calidad y seguridad, cuenta con Unidades Móviles para la medición de contaminantes criterio en aire ambiente, proporcionando información veraz y confiable, que permita tomar decisiones oportunas para la mitigación del riesgo ambiental y definir incluso planes de contingencia; con la finalidad de proteger la salud humana y asegurar el bienestar de la población.

Para más información

 800 5468 378

 infolatam@intertek.com

 intertek.com.mx