

Laboratorio de Diagnóstico Ambiental

Aire



Aire

- Mediciones de gases (SO_2 , SO_3 , NO , NO_2 , CO , Cl_2).
- Mediciones de Partículas Suspendidas (PTS).
- Mediciones de partículas de fracción respirable (PM10).
- Mediciones de contaminantes (hidrocarburos, metales)
- Mediciones de ruido (NOM-081-SEMARNAT-1994) y vibraciones (NOM-024-STPS-2001, NADF-004-AMBT-2004)

Caracterización fisicoquímica del aire

En el ambiente

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Mediciones de gases (SO ₂ , SO ₃ , NO, NO ₂ , CO, Cl ₂).	NOM-034-SEMARNAT-1993, NOM-036-SEMARNAT-1993, NOM-037-SEMARNAT-1993, NOM-038-SEMARNAT-1993
Partículas suspendidas totales (PST) en aire ambiente.	NOM-035-SEMARNAT-1993, NOM-CCAM-002-ECOL/1993, NOM-024-SSA1-1993
Partículas suspendidas menores a 10 micras (PM10).	NOM-025-SSA1-1993 40 CFR- parte 50 Apéndice J

Caracterización fisicoquímica del aire

Fuentes Fijas

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Determinación de niveles de ruido en fuentes fijas	NOM-081-SEMARNAT-1994
Flujo volumétrico	NMX-AA-009-1993
Humedad	NMX-AA-054-1978
Mancha de humo	NMX-AA-114-1991
Gases de combustión (CO, CO ₂ , O ₂)	EPA 10-1996 y EPA 3 ^a -1990
Óxidos de nitrógeno (NO _x)	EPA 7E-1990
Hidrocarburos totales (HCT) y/o compuestos orgánicos volátiles(COV)	EPA 25 ^a -2000
Óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃) y neblinas de ácido sulfúrico(H ₂ SO ₄)	NMX-AA-056-1980NMX-AA-055-1979
Metales (Pb, Sn, Hg, Cd, Cr, etc.)	EPA 29-2000

Estudios integrales

- Informes de monitoreos perimetrales de calidad del aire
- Monitoreos de fuentes fijas
- Evaluación de impacto ambiental (ruido y vibraciones)

