



## Análisis Ambientales – Calidad de Aire

Para la realización de estos análisis hemos desarrollado Alianzas Estratégicas con reconocidos Laboratorios de Análisis de prestigio nacional e internacional que posibilitan cubrir la variedad de estudios que aparecen debajo. Nuestra empresa realiza la logística de búsqueda de muestra y procede al traslado bajo Cadena de Custodia de la misma hasta el Laboratorio

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
1,1,1,2-Tetracloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1,1-Tricloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1,2,2-Tetracloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1,2-Tricloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1-Dicloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1-Dicloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,1-Dicloropropeno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,2,3-Triclorobenceno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
1,2,3-Tricloropropano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,2,4-Triclorobenceno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
1,2,4-Trimetilbenceno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
1,2-dibromo-3-cloropropano	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
1,2-Dibromoetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,2-dibromoetano	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
1,2-Diclorobenceno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,2-Dicloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,2-Dicloropropano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,3,5-Trimetilbenceno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
1,3-Diclorobenceno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,3-Dicloropropano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
1,4-Diclorobenceno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
2,2-Dicloropropano	NIOSH 1003	0,01mg/m3
2-Clorotolueno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
4-Clorotolueno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetaldehído	EPA TO-5	0.1 mg/m3
Acetato de butilo	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetato de etilo	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetato de isobutilo	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetato de isopropilo	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetato de metilo	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Acetato de vinilo	NIOSH 1453	0.01 mg/m3
Acetona	NIOSH 1300	0,01mg/m3
Acetona	EPA 8270	0.01 mg/m3
Acetonitrilo	NIOSH 1606	0,01mg/m3
Acido acetico	NIOSH 1603	0.02 mg/m3
Acido bromhidrico	OSHA ID-165 SG	0,002mg/m3
Acido butanoico	OSHA CSI	0.01 mg/m3
Acido cianhidrico	NIOSH 6010	0,003 mg/m3
Acido formico	NIOSH 2011	0.02 mg/m3
Acido fosforito	OSHA ID-165 SG	0,002mg/m3
Acido nitrico	OSHA ID-165 SG	0,002mg/m3
Acido propanoico	OSHA CSI	0.01 mg/m3
Acido sulfurico	OSHA ID-165 SG	0,002mg/m3
Acrilato de 2 etilhexilo	NIOSH 1450	0.01 mg/m3
Acrilato de butilo	EPA 8270	0.01 mg/m3
Acrilato de etilo	EPA 8270	0.01 mg/m3
Acrilato de etilo	NIOSH 1450	0.007 mg/m3
Acrilato de metilo	EPA 8270	0.01 mg/m3
Acrilatos	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
Acrilonitrilo	NIOSH 1604	0.007 mg/m3
Acroleina	OSHA 52	0.01 mg/m3
Aguarrás	NIOSH 1551	0.01 mg/m3
Alcohol bencílico	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Alcohol Butilico	ASTM D-3687	0.002 mg/m3
Alcohol diacetona	NIOSH 1402	0.01 mg/m3
Alcohol Etilico	NIOSH 1400	0.05 mg/m3
Alcohol isoamílico	NIOSH 1402	0,05mg/m3



## Análisis Ambientales – Calidad de Aire

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Aminas alifaticas	NIOSH 2010	1.0 mg/m <sup>3</sup>
Aminas aromaticas	NIOSH 2002	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Amoniaco	OSHA ID-188	0,01mg/m <sup>3</sup>
Amoniaco	SM4500-NH3-C	1mg/Nm <sup>3</sup>
Anhídrido ftalico	OSHA 25	0,01mg/m <sup>3</sup>
Anhídrido maleico	OSHA 25	0,01mg/m <sup>3</sup>
Anilina	NIOSH 2017	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Antraceno	NIOSH 5515	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Arsénico	NIOSH 7900	0,001mg/m <sup>3</sup>
Arsénico	OSHA ID-121	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Benceno	NIOSH 1501	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Benzaldehído	EPA TO-5	0,05mg/m <sup>3</sup>
Bromobenceno	NIOSH 2549	0,01mg/m <sup>3</sup>
Bromoclorometano	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Bromodichlorometano	NIOSH 2549	0,01mg/m <sup>3</sup>
Bromoforno	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Bromometano	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
BTEX Totales	ASTM D-3687	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Butano	ASTM 3687	10.0 mg/m <sup>3</sup>
Butanol	NIOSH 1401	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Butil celoviosa	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Butilglicol	NIOSH 5523	0,05mg/m <sup>3</sup>
Cadmio	OSHA ID-121	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Cianuro de hidrógeno	SM4500-CN-E	1mg/Nm <sup>3</sup>
Cianuro de hidrógeno	NIOSH 6010	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Ciclohexano	NIOSH 1500	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Ciclohexanona	ASTM D-3687	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cipermetrina	OSHA PV-2063	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cis-1,2-Dicloroetano	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Cis-1,3-Dicloropropeno	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Cloro	OSHA ID-101	0,1mg/m <sup>3</sup>
Clorobenceno	NIOSH 1003	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Clorodibromometano	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Cloroetano	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cloroformo	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Clorometano	NIOSH 1500	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cloruro de etilo	NIOSH 2549	0.005 mg/m <sup>3</sup>
Cloruro de hidrógeno	OSHA ID-174 SG	0.002mg/m <sup>3</sup>
Cloruro de metileno	NIOSH 1005	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cloruro de vinilo	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Compuestos fenolicos	NIOSH 2546	1.0 mg/m <sup>3</sup>
Cromo	EPA IO-3	0.005 mg/m <sup>3</sup>
Cromo hexavalente	OSHA ID-121	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Cromo total	OSHA ID-121	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Cromo total	OSHA ID-121	0,01mg/m <sup>3</sup>
Dibromoclorometano	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Dibromometano	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Dibutileter	EPA 8270	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Diclorofluorometano	NIOSH 2549	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Diclorometano	NIOSH 1003	0,01mg/m <sup>3</sup>
Dietanolamina	NIOSH 2007	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilformamida	NIOSH 2004	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Dioxido de azufre	ASTM D-2914	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Dioxido de azufre	Celdas electroquimicas	0.001 mg/m <sup>3</sup>
Dioxido de carbono	NIOSH 6603	1.0 ppm
DRO	NIOSH 1500	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Escatol	EPA 8270	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Estaño	OSHA ID-121	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Esteres	ASTM D-3687	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Estireno	NIOSH 1501	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Etanolamina	NIOSH 2007	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Eter etílico	NIOSH 1505	0,01mg/m <sup>3</sup>



## Análisis Ambientales – Calidad de Aire

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Etilbenceno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Etilenglicol	NIOSH 5523	0.01 mg/m3
Etilglicol	NIOSH 5523	0,05mg/m3
Fenoles totales	SM 5530 C	0.07 mg/m3
Formaldehído	EPA TO-5	0,05mg/m3
Formaldehído	EPA TO-5	0.005 mg/m3
Formaldehído	EPA TO-5	0.005 mg/m3
Formiato de sodio	NIOSH 2011	0,01mg/m3
Ftalato de dibutilo	EPA 8270	0.01 mg/m3
Furfural	EPA TO-5	0,05mg/m3
GRO	NIOSH 1500	0.01 mg/m3
Heptano	NIOSH 1500	0.01 mg/m3
Hexaclorobutadieno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Hexano	NIOSH 1500	0,01mg/m3
Hidrocarburos totales	Celdas electroquimicas	1.0 mg/m3
Hidrocarburos totales	ASTM D-3687	1.0 mg/m3
Hidroxido de sodio	OSHA ID-121	0.002 mg/m3
Hierro	OSHA ID-121	0.2 mg/m3
HMDA	NIOSH 2010	0.01 mg/m3
Humos de soldadura	OSHA ID-121	0.1 mg/m3
Isobutano	ASTM D-3687	0.05 mg/m3
Isopropanol	NIOSH 1400	0,01mg/m3
Isopropanol	NIOSH 1400	0,01mg/m3
Isopropilamina	NIOSH 2010	0.01 mg/m3
Isopropilbenceno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Isopropiltolueno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Manganeso	OSHA ID-121	0.001 mg/m3
Material particulado en suspensión (PM-Total)	EPA IO 2.1	0,01mg/m3
Material particulado respirable (PM10)	EPA IO 2.3	0,01mg/m3
Material particulado respirable (PM10)	Difracción Rayo Laser	0,001mg/m3
Material particulado respirable (PM5)	EPA IO 2.3	0,001mg/m3
Material particulado sedimentable	ASTM D-1739	0.01 mg/cm2
Mercaptanos	ASTM 2913	1.0 mg/m3
Mercurio	OSHA ID-121	0.001 mg/m3
Mercurio	NIOSH 6009	0.005 mg/m3
Metacrilato de metilo	NIOSH 2537	0.1 mg/m3
Metales pesados	OSHA ID-121	0.001 mg/m3
Metano	ASTM D-3687	0.01 mg/m3
Metanol	NIOSH 2000	0.1 mg/m3
Metil isobutilcetona	NIOSH 1300	0.01 mg/m3
Metiletilcetona	NIOSH 1300	0.1 mg/m3
Metilpiperacina	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
Monoetanolamina	NIOSH 2007	0,01mg/m3
Monóxido de carbono	Celdas electroquimicas	0.1 mg/m3
Monóxido de carbono	NIOSH 6604	1mg/m3
Monóxido de carbono	OSHA ID209	1mg/m3
MTBE	NIOSH 1500	0.001 mg/m3
Naftaleno	EPA 8270	0,01mg/m3
Naftaleno	EPA 8260	0,01mg/m3
Naftaleno	NIOSH 5515	0.1 mg/m3
N-Butilbenceno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Nieblas acidas	OSHA ID-165	0.5 mg/m3
Nieblas alcalinas	NIOSH 7401	0.002 mg/m3
Nieblas de aceite	NIOSH 5026	0.1 mg/m3
Niquel	OSHA ID-121	0.01 mg/m3
Oxidantes fotoquímicos	OSHA ID214	0,01mg/m3
Oxidos de azufre	ASTM D-2914	0.001 mg/m3
Oxidos de nitrogeno	Celdas electroquimicas	0.001 mg/m3
Oxidos de nitrogeno	ASTM 3608	0,01mg/m3
Oxigeno	Celdas electroquimicas	0.1 %
Oxigeno	NIOSH 6603	0.01 mg/m3
Ozono	Celdas electroquimicas	0.01 mg/m3



## Análisis Ambientales – Calidad de Aire

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Ozono	OSHA ID-214	0,01mg/m3
PAH	NIOSH 5515	0.001 mg/m3
PAHs	EPA 8270	0,01mg/m3
PCB	EPA 8082	0.01 mg/m3
Percloroetileno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Peroxido de hidrogeno	OSHA VI-6	0.01 mg/m3
Plaguicidas clorados	NIOSH 5510	0.01 mg/m3
Plaguicidas fosforados	NIOSH 5600	0.01 mg/m3
Plomo	OSHA ID-121	0.001 mg/m3
Plomo	EPA IO-3	0.005 mg/m3
Propano	ASTM 3687	10.0 mg/m3
Propilbenceno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Ruido	IRAM 4062	1 Db
Secbutanol	NIOSH 1401	0.01 mg/m3
Sec-Butilbenceno	NIOSH 1501	0,01mg/m3
Sílice	NIOSH 7601	0.05 mg/m3
Sodio	OSHA ID-121	0.005 mg/m3
Sulfuro de hidrogeno	ASTM D-2913	0.003 mg/m3
Sulfuro de sodio	SM 4500 SD	0,01mg/m3
TDI	NIOSH 5521	0.05 mg/m3
Temperatura	Termocupla tipo K	0.1 °c
Ter-Butilbenceno	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Tetracloroeteno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
Tetracloruro de carbono	NIOSH 1003	0,01mg/m3
Tolueno	NIOSH 1501	0.1 mg/m3
Tolueno	ASTM D-3687	0.1 mg/m3
Trans-1,2-Dicloroeteno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
Trans-1,3-dicloropropeno	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
Tricloroetano	NIOSH 1003	0.01 mg/m3
Tricloroetileno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
Tricloroetileno	NIOSH 1003	0,01mg/m3
Triclorofluorometano	NIOSH 2549	0.01 mg/m3
Vanadio	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Vanadio	OSHA ID-121	0.05 mg/m3
VOCs	ASTM D-3687	0,01mg/m3
Vocs	NIOSH 1500	0.01 mg/m3
Xileno-m,p	NIOSH 1500	0,01mg/m3
Xilenos totales	ASTM D-3687	0.1 mg/m3
Zinc	OSHA ID-121	0,001mg/m3

