



Análisis Ambientales – Suelos

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
1,2-diclorobenceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
1,3-diclorobenceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
1,4-diclorobenceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
2,4-D	EPA 8151	0.1 mg/Kg
Aceites y grasas	SM 5520 F	10 mg/Kg
Acidez	SM 2320	1.0 mg/Kg
Alcalinidad	SM 2320	1.0 mg/Kg
Alcoholes alifáticos	EPA 8260	1.0 mg/Kg
Alcoholes aromaticos	EPA 8260	1.0 mg/Kg
Alifáticos clorados	EPA 8260	0,1mg/Kg
Alifáticos no clorados	EPA 8015	0,1mg/Kg
Aluminio	SM 3500	10.0 mg/Kg
Aminas aromaticas	EPA 8270	0.5 mg/Kg
Amonio	SM 4500 NH3 C	0.5 mg/Kg
Antimonio	SM 3500	2.0 mg/Kg
Acrilamida	EPA 8316	10.0 mg/Kg
Arsénico	EPA 7061	0.1 mg/Kg
Bario	EPA 7080	20.0 mg/Kg
Benceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
Benzo (A) antraceno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Benzo (A) pireno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Benzo (b) fluoranteno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Benzo (k) fluorantano	EPA 8270	0,1mg/Kg
Berilio	SM 3500	2.0 mg/Kg
Bicarbonatos	SM 4500	0.5 mg/Kg
Boro asimilable	SM 4500 B B	0.1 mg/Kg
BTEX	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Cadmio	EPA 7130	1.0 mg/Kg
Calcio	SM 3500	50.0 mg/Kg
Carbonatos	SM 4500	0.5 mg/Kg
Cenizas	SM 2540 E	0.1 %
Cianuro libre	EPA 9010	0,1mg/Kg
Cianuro total	EPA 9010	0,1mg/Kg
Cinc	EPA 7950	0.5 mg/Kg
Cloro	SM 4500 Cl B	1.0 mg/Kg
Clorobenceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
Clorobencenos	EPA 8260	0,1mg/Kg
Clorofenoles	EPA 8270	0,1mg/Kg
Cloruro	SM 4110	1.0 mg/Kg
Cobalto	EPA 7200	5.0 mg/Kg
Cobre	EPA 7210	2.0 mg/Kg
Coliformes fecales	SM 9221	3 NMP/g
Coliformes totales	SM 9221	3 NMP/g
Color	Munsell	No aplica
Compuestos fenólicos no clorados	EPA 8270	0,1mg/Kg
Compuestos organicos semivolátiles	EPA 8270	0,1mg/Kg
Compuestos organicos semivolátiles	EPA 8015	0,1mg/Kg
Compuestos organicos volátiles	EPA 8260	0,1mg/Kg
Compuestos organicos volátilesS	SM 6200	0,1mg/Kg
Conductividad	SM 2510 B	1.0 uS/cm
COT	Walkley Black	0.10 %
Cromo hexavalente	EPA 7190	2.0 mg/Kg
Cromo total	EPA 7190	2.0 mg/Kg
Dibenzo (A,H) antraceno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Dietilenglicol	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Dureza soluble	SM 2340 C	1.0 mg/Kg
Epiclorhidrina	EPA 8081	1.0 mg/Kg



Análisis Ambientales – Suelos

Analito	Método o Técnica	Límite de detección
Escherichia coli	SM 9221	Presencia/Ausencia
Estaño	EPA 7870	20.0 mg/Kg
Esteres ftálicos	EPA 8270	0,1mg/Kg
Estireno	EPA 8260	0,1mg/Kg
Estroncio	SM 3500	5.0 mg/Kg
Etilbenceno	EPA 8260	0,1mg/Kg
Etilenglicol	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Fase libre no acuosa	Visual	No aplica
Fenantreno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Fenoles	EPA 9065	
Fluoruro total	EPA 9056	10mg/Kg
FOC	ASTM 2974	0.1 %
Formaldehído	EPA TO-5	5.0 mg/Kg
Fosfato	SM 4110	1.0 mg/Kg
Fosforo asimilable	SM 4500 P C	1.0 mg/Kg
Fosforo total	SM 4500 P C	1.0 mg/Kg
Fraciones carbonadas alifaticos	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Fraciones carbonadas aromaticos	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Glifosato	SM 4500 PO4	0.1 mg/Kg
Granulometria	IRAM 10507	No aplica
GRO/DRO	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Herbicidas clorados	EPA 8151	10 mg/Kg
Hexaclorobenceno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Hexaclorociclohexano	EPA 8270	0,1mg/Kg
Hidrocarburos alifaticos	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Hidrocarburos aromaticos	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Hidrocarburos totales	EPA 8015	10.0 mg/Kg
Hidrocarburos totales	EPA 418.1	10.0 mg/Kg
Hidrocarburos totales	EPA 5520	10.0 mg/Kg
Hierro	EPA 7380	2.0 mg/Kg
Humedad	SM 2540 B	0.10 %
Indeno (1,2,3-CD)pireno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Inflamabilidad	EPA 1010	1°C
Liquidos libres	Visual	No aplica
Magnesio	SM 3500	50.0 mg/Kg
Manganeso	SM 3500	5.0 mg/Kg
Materia organica	Walkley Black	0.1 %
MEK, MIBK y MTBE	EPA 8260	1.0 mg/Kg
Mercurio	EPA 7471	0.01 mg/Kg
Molibdeno	EPA 7480	2.0 mg/Kg
Naftaleno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Niquel	EPA 7520	2.0 mg/Kg
Nitrato	SM 4110	1.0 mg/Kg
Nitrito	SM 4110	1.0 mg/Kg
Nitrogeno amoniacal	SM 4500 NH3 C	0.5 mg/Kg
Nitrogeno organico	SM 4500 N	0.5 mg/Kg
Nivel de estabilización	Ley 24051	10.0 %
NTK	SM 4500 Norg B	1.0 mg/Kg
PAHs	EPA 8270	0.2 mg/Kg
PCB's discriminando aroclors	EPA 8082	0,1mg/Kg
PCBs	EPA 8082	0,1mg/Kg
Pesticidas organoclorados	EPA 8081	0,1mg/Kg
Pesticidas organofosforados	EPA 8270	0,1mg/Kg
pH	SM 4500 H B	0-14 UpH
Pireno	EPA 8270	0,1mg/Kg
Plata	EPA 7760	5.0 mg/Kg
Plomo	EPA 7420	2.0 mg/Kg
Plomo tetraetilo	EPA 8270	1.0 mg/Kg
Potasio	SM 3500	10.0 mg/Kg
Pseudomona aeruginosa	SM 9213	Presencia/Ausencia
RAS	SM 3500	No aplica
Recuento de bacterias mesófilas	SM 9215	3 UFC/g



Análisis Ambientales – Suelos

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
SAAM	SM 5540 C	5.0 mg/Kg
Selenio	EPA 7741	0.1 mg/Kg
Sílice	SM 4500 Si C	1.0 mg/Kg
Sodio	SM 3500	5.0 mg/Kg
Sólidos fijos	SM 2540 D	0.10 %
Sólidos totales	SM 2540-G	0,10%
Sólidos volátiles	SM 2540-G	0,10%
SSEE	OSN	1.0 mg/Kg
Sulfato	SM 4110	1.0 mg/Kg
Sulfuro	EPA 9031	10mg/Kg
TDI	WA HP 1994	10.0 mg/Kg
Textura	Bouyacos	No aplica
THM	EPA 8260	1.0 mg/Kg
Tolueno	EPA 8260	0,1mg/Kg
Vanadio	SM 3500	5.0 mg/Kg
Xilenos totales	EPA 8260	0,1mg/Kg

