



Análisis Ambientales – Lixiviados

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
1,2,4-Triclorobenceno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
1,2-diclorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
1,3-diclorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
1,4-diclorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
2,4 D	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
2,4-Dinitrotolueno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
2,6-Dinitrotolueno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
2-Cloronaftaleno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
4,4`-DDT	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
4,4`-DDD	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
4-Bromofenil fenil eter	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
4-Clorofenil Fenil Eter	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Acenafteno	EPA 8270	0.03 ug/L
Acenaftileno	EPA 8270	0.03 ug/L
Alcalinidad	SM 2320 B	0.5 mg/L
Aldrin	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Alifáticos clorados	EPA 8260	1.0 ug/L
Aluminio	SM 3500-AI-B	0,2 mg/L
Amonio	SM 4500 NH3 C	0.5 mg/L
Antimonio	SM 3500-Sb-B	0,01 mg/L
Antraceno	EPA 8270	0.03 ug/L
Arsenico	SM 3500-As-B	0,01mg/L
Atrazina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Azobenceno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Bario	SM 3500-Ba-B	2.0 mg/l
Benceno	EPA 8260	1.0 ug/L
Benceno	EPA 8015	10.0 ug/L
Benzo (a) antraceno	EPA 8270	0.03 ug/L
Benzo (a) pireno	EPA 8270	0.03 ug/L
Benzo (b) fluoranteno	EPA 8270	0.03 ug/L
Benzo (g,h,i)perileno	EPA 8270	0.03 ug/L
Benzo (k) fluorantano	EPA 8270	0.03 ug/L
Berilio	SM 3500-Be-B	0,2 mg/l
BHC-Alfa	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
BHC-Beta	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
BHC-Gamma	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Bis(2cloroetil)Eter	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Bis(2cloroetoxi)Metano	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Bis(2cloroisopropil)Eter	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Bis(2-Etilhexil)Ftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Boro	SM 4500 B B	1.0 mg/L
Butil Bencil Ftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Cadmio	SM 3500-Cd-B	0,05 mg/l
Calcio	SM 3500-Ca-B	5.0 mg/L
Cianuro libre	EPA 9010	0.01 mg/L
Cianuro total	EPA 9010	0.01 mg/L
Clordano	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Clorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
Clorofenoles	EPA 8270	0,1 mg/L
Cloruros	SM 4110 B	1.0 mg/L
Cobalto	SM 3500-Co-B	0,05 mg/l
Cobre	SM 3500-Cu-B	0,05 mg/L
Coliformes fecales	SM 9221	3 NMP
Coliformes totales	SM 9221	3 NMP
Compuestos fenólicos	EPA 1311/SM 5530-C	0,05 mg/l
Compuestos fenólicos no clorados	EPA 8270	0,1 mg/L
Conductividad	SM 2510 B	0.1 uS/cm



Análisis Ambientales – Lixiviados

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Cresoles totales	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Criseno	EPA 8270	0.03 ug/L
Cromo hexavalente	SM 3500 Cr B	0.05 mg/L
Cromo(+6)	SM 3500-Cr-D	0,05 mg/L
Cromo(Total)	SM 3500-Cr-B	0,05 mg/l
DBO	SM 5210 B	10.0 mg/L
Detergentes SAAM	SM 5540 C	0.5 mg/L
Dibenzo (a,h) antraceno	EPA 8270	0.03 ug/L
Dieldrin	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Dietilftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Dimetilftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Dimetoato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Di-N-Butilftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Di-N-Octilftalato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Disulfon	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
DQO	SM 5520 D	50.0 mg/L
DRO	EPA 8015	0.1 mg/L
Endosulfan	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Endrin	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Estaño	SM 3500-Sn-B	2.0 mg/L
Esteres ftálicos	EPA 8270	0,1mg/Kg
Estireno	EPA 8260	1.0 ug/L
Etilbenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
Etilbenceno	EPA 8015	10.0 ug/L
Fampur	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Fenantreno	EPA 8270	0.03 ug/L
Fenoles	SM 5530 C	0.05 mg/L
Fluoranteno	EPA 8270	0.03 ug/L
Fluoreno	EPA 8270	0.03 ug/L
Fluoruros	SM 4110 B	1.0 mg/L
Forato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Fosfatos	SM 4110 B	1.0 mg/L
Fosforo total	SM 4500 P C	0.1 mg/L
Grasas y aceites	SM 5520 F	0.1 mg/L
GRO	EPA 8015	0.1 mg/L
Heptacloro	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Heptacloro epoxido	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Hexaclorobenceno	EPA 8270	0,1mg/L
Hexaclorobenceno	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Hexaclorobutadieno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Hexaclorociclohexano	EPA 8270	0,1mg/L
Hexacloroetano	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Hexacloropentadieno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Hidrocarburos totales	EPA 418.1	0.1 mg/L
Hidrocarburos totales CGFID	EPA 8015	0.2 mg/L
Hidrocarburos totales CGMS	EPA 8015	10.0 ug/L
Hierro soluble	SM 3500-Fe-B	0,05 mg/l
Hierro total	SM 3500-Fe-B	0,05 mg/L
Indeno (1,2,3-cd)pireno	EPA 8270	0.03 ug/L
Isoforona	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Lindano	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Magnesio	SM 3500-Mgi-B	5 mg/L
Malation	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Manganeso	SM 3500-Mn-B	0,05 mg/L
Manganeso soluble	SM 3500-Mn-B	0,05 mg/l
MCPA	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Mercurio	SM 3500-Hg-B	0,001mg/l
Metil Paration	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Metoxicloro	EPA 1311/EPA 8081	0.1 ug/L
Molibdeno	SM 3500-Mo-B	0,001mg/L
Naftaleno	EPA 8260	0.01 mg/L
Naftaleno	EPA 8270	0.03 ug/L



Análisis Ambientales – Lixiviados

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Niquel	SM 3500-Ni-B	0,05 mg/l
Nitratos	SM 4110 B	1.0 mg/L
Nitritos	SM 4500 NO2 B	1.0 mg/L
Nitrobenceno	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Nitrogeno inorganico	SM 4500 NH3 B	0.1 mg/L
Nitrogeno organico	SM 4500 Norg B	0.1 mg/L
Nitrogeno total	SM 4500 Norg B	0.5 mg/L
N-Nitrodifenilamina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
N-Nitrodimetilamina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
N-Nitrodi-N-propilamina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
O,o,o-Trietilforiato	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Oxigeno disuelto	SM 5210 B	1.0 mg/L
PAH's	EPA 8100	2.0 ug/L
PAHs	EPA 8270	0.0002 mg/L
Paraquat	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Paration	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
PCB's	EPA 1311/EPA 8082	0,01mg/l
Pentaclorofenol	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Pesticidas clorados	EPA 8081	1 ug/L
Pesticidas fosforados	EPA 8270	1 ug/L
pH	SM 4500 H	0-14 upH
Pireno	EPA 8270	0.03 ug/L
Plata	SM 3500-Ag-B	0,1mg/L
Plomo	SM 3500-Pb-B	0,05 mg/L
Potasio	SM 3500-K-B	1.0 mg/L
Proceso de Lixiviación	EPA 1311	No Aplica
Residuo seco	SM 2540 D	1.0 mg/L
Selenio	SM 3500-Se-B	0,02 mg/l
Sílice	SM 4500 Si C	1.0 mg/L
Sodio	SM 3500-Na-B	10.0 mg/L
Solidos disueltos totales	SM 2540 G	1.0 mg/L
Solidos sedimentables 10 min	SM 2540 F	0.1 ml/L
Solidos sedimentables 2 horas	SM 2540 F	0.1 ml/L
Solidos suspendidos totales	SM 2540 B	1.0 mg/L
Sulfatos	SM 4110 B	1.0 mg/L
Sulfotep	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Sulfuro	SM 4500 S-D	0.1 mg/L
Talio	SM 3500-Ta-B	1.0 mg/L
Tionazin	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Titanio	SM 3500-Zn-B	1.0 mg/L
Tolueno	EPA 8260	1.0 ug/L
Tolueno	EPA 8015	10.0 ug/L
Trifluralina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Turbidez	SM 2130	1.0 NTU
Vanadio	SM 3500-V-B	0,1 mg/L
VOC's	EPA 8260	1.0 ug/L
Xilenos totales	EPA 8260	1.0 ug/L
Xilenos totales	EPA 8015	10.0 ug/L
Zinc	SM 3500-Zn-B	0,05 mg/l

