



## Análisis Ambientales – Efluentes Líquidos

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	1.0 ug/L
1,3-diclorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
1,4-diclorobenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
4,4'-DDE	EPA 8081	0.025 ug/L
4,4'-DDT	EPA 8081	0.025 ug/L
4,4'-DDD	EPA 8081	0.025 ug/L
Acenafteno	EPA 8270	0.03 ug/L
Acenaftileno	EPA 8270	0.03 ug/L
Acetato de etilo	EPA 8015	1 ug/L
Alcalinidad	SM 2320 B	0.5 mg/L
Aldrin	EPA 8081	0.025 ug/L
Alifáticos clorados	EPA 8260	1.0 ug/L
Aluminio	SM 3500-Al-B	0,2 mg/L
Amonio	SM 4500 NH3 C	0.5 mg/L
Antraceno	EPA 8270	0.03 ug/L
Arsénico	SM 3500-As-B	0,01mg/L
Aspecto	Visual	Compacto/No compacto
Atrazina	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
BHC-Alfa	EPA 8081	0.025 ug/L
BHC-Beta	EPA 8081	0.025 ug/L
BHC-Gamma	EPA 8081	0.025 ug/L
Boro	SM 4500 B B	1.0 mg/L
Cadmio	SM 3500-Cd-B	0,05 mg/l
Calcio	SM 3500-Ca-B	5.0 mg/L
Carbono Orgánico Total	SM 5310 C	0.1 mg/L
Cianuro	SM 4500 CN E	0.01 mg/L
Ciclohexano	EPA 8015	10 ug/L
Cipermetrina	EPA 8270	10 ug/L
Cloraminas	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Clordano	EPA 8081	0.025 ug/L
Cloro activo	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Cloro libre	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Cloro organico	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Cloro residual	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Cloro total	SM 4500 Cl G	0.1 mg/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
Color	SM 2120 C	1.0 uPtCo
Compuestos fenólicos	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
Corrosividad	ASTM 3263/82	0.01%
Cresoles totales	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Criseno	EPA 8270	0.03 ug/L



## Análisis Ambientales – Efluentes Líquidos

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
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
Demanda de cloro	SM 4500 Cl G	0.1 mg/L
Detergentes SAAM	SM 5540 C	0.5 mg/L
Dibenzo (a,h) antraceno	EPA 8270	0.03 ug/L
Dieldrin	EPA 8081	0.025 ug/L
DQO	SM 5520 D	50.0 mg/L
DRO	EPA 8015	0.1 mg/L
Dureza total	SM 2340 C	0.5 mg/L
Endosulfan	EPA 8081	0.025 ug/L
Endrin	EPA 8081	0.025 ug/L
Escherichia coli	SM 9221	Presencia/Ausencia
Estaño	SM 3500-Sn-B	2.0 mg/L
Estireno	EPA 8260	1.0 ug/L
Etolanol	EPA 8015	1 ug/L
Etilbenceno	EPA 8260	1.0 ug/L
Etilbenceno	EPA 8015	10.0 ug/L
Etilenglicol	EPA 8015	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 4500 F D	0.1 mg/L
Fluoruros	SM 4110 B	1.0 mg/L
Fosfatos	SM 4110 B	1.0 mg/L
Fosforo total	SM 4500 P C	0.1 mg/L
Grasas y aceites	SM 5520 C	0.1 mg/L
Grasas y aceites	SM 5520 F	0.1 mg/L
GRO	EPA 8015	0.1 mg/L
Heptacloro	EPA 8081	0.025 ug/L
Heptacloro epoxido	EPA 8081	0.025 ug/L
Hexaclorobenceno	EPA 8270	0,1mg/L
Hexaclorobenceno	EPA 8081	0.025 ug/L
Hexaclorociclohexano	EPA 8270	0,1mg/L
Hexano	EPA 8015	10.0 ug/L
Hidrocarburos totales	EPA 418.1	0.1 mg/L
Hidrocarburos totales	SM 5520	1.0 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
Inflamabilidad	EPA 1010	No aplica
Lindano	EPA 8081	0.025 ug/L
Magnesio	SM 3500-Mgi-B	5 mg/L
Malation	EPA 8081	7 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 8081	0.025 ug/L
Molibdeno	SM 3500-Mo-B	0,05 mg/L
Naftaleno	EPA 8260	0.01 mg/L
Naftaleno	EPA 8270	0.03 ug/L
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
Nitrogeno inorganico	SM 4500 NH3 B	0.1 mg/L
Nitrogeno organico	SM 4500 Norg B	0.1 mg/L



## Análisis Ambientales – Efluentes Líquidos

Analito	Método o Técnica	Limite de detección
Nitrogeno total	SM 4500 Norg B	0.5 mg/L
Olor	SM 2150 B	No aplica
Oxigeno Consumido al KMnO4	PA 120	0.5 mg/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 8081	50.0 ug/L
PCB's	EPA 8082	0,01mg/l
Pentaclorofenol	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
Permetrina	EPA 8270	10 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
Plomo	SM 3500-Pb-B	0,05 mg/L
Potasio	SM 3500-K-B	1.0 mg/l
Propanol	EPA 8015	1 ug/L
Pseudomona aeruginosa	SM 9213	Presencia/Ausencia
Recuento de bacterias mesófilas	SM 9215	3 UFC
S.S.E.E.	SM 5520	0.1 mg/L
Selenio	SM 3500-Se-B	0,02 mg/l
Sodio	SM 3500-Na-B	10.0 mg/L
Solidos disueltos totales	SM 2540 G	1.0 mg/L
Solidos fijos	SM 2540 D	0.1 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
Solidos suspendidos volatiles	SM 2540 B	1.0 mg/L
Solidos totales	SM 2540 D	1.0 mg/L
Solidos volatiles	SM 2540 E	0.1 mg/L
SRAO	OSN	0.5 mg/L
Sulfatos	SM 4110 B	1.0 mg/L
Sulfuro	SM 4500 S-D	0.1 mg/L
Temperatura	SM 2550 B	0.1 °C
THM	EPA 8260	4.0 ug/L
Tolueno	EPA 8260	1.0 ug/L
Tolueno	EPA 8015	10.0 ug/L
Toxafeno	EPA 8081	5.0 ug/L
Trifluralina	EPA 8270 (CGMS)	1 ug/L
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

