
	DOCUMENTOS VARIOS	Código LAB-DV-001
	Listado de métodos de análisis	Versión 20
		Emisión: 12/09/2019
		Pág. 1 de 11

MATRICES, PARÁMETROS, MÉTODOS Y LÍMITES DE DETECCIÓN

Laboratorio de


REVISO	APROBÓ
Firma:	Firma:
Nombre:	Nombre:
Función:	Función:
Fecha:	Fecha:

	DOCUMENTOS VARIOS	Código LAB-DV-001
	Listado de métodos de análisis	Versión 20
		Emisión: 12/09/2019
		Pág. 2 de 11

MÉTODOS DE ANÁLISIS

Los métodos utilizados para los análisis en el laboratorio de ARGENTAGUAS S.R.L. corresponden a la última versión del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), preparado por APHA - AWWA y Water Environment Federation (WEF), excepto que se aclare específicamente lo contrario.

Otros métodos que pueden ser utilizados corresponden a:

1. Test Methods for Evaluating Solid Waste
Physical/Chemical Methods
Volúmenes: 1A Lab Manual
 1B Lab Manual
 1C Lab Manual
 2 Field Manual
U.S. Environmental Protection Agency
Noviembre 1986 - 3ª Edición y UPDATES I, II, IIA, IIB and III (12/96).
2. Propuesta de especificación de condiciones para la disposición de barros en rellenos sanitarios habilitados para la recepción de residuos sólidos de origen doméstico operados por CEAMSE.
3. Métodos para el Examen de las Aguas y de los Líquidos Cloacales - Obras Sanitarias de la Nación - 1973 - Abreviatura: E. A y L.C – OSN.
4. Ediciones anteriores del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, 21st Edition, 20th Edition, 19th Edition, 18th Edition, 17th Edition y 13rd Edition.
5. "Análisis de las Aguas" - J. Rodier con la colaboración de Ch. Geoffray, G. Kovacsik, J. Laporte, M. Plissier, J. Scheidhauer, J. Verneaux, J. Vial y la asistencia técnica de L. Rodi. Ediciones OMEGA SA - Plató, 26 08006 Barcelona - 1990.
6. U. S. Salinity Laboratory Staff Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils. Washington DC, USDA, Agric. Handbook N° 60 – 1954 (traducción castellana por el Instituto Nacional de Inv. Agrícola – México 1962).
7. Curso – Análisis de Suelo y Diagnóstico de Fertilidad – Facultad de Agronomía – UNBA – Noviembre 1984.
8. Obras Sanitarias de la Nación OSN-500-70 Cromo A LIV.

NOTA: LA BIBLIOGRAFIA CITADA, EN SU TOTALIDAD, OBRA EN PODER DE ARGENTAGUAS SRL.

MATRICES, PARÁMETROS, MÉTODOS Y LÍMITES DE DETECCIÓN

MATRICES, ANALITOS, METODOS O TECNICAS Y LIMITES DE DETECCION			
Matriz	Análito	Método o Técnica	Límite de detección
AIRE	BACTERIAS AEROBIAS MESOFILAS TOTALES	MFLP 41	1 UFC/ Placa RODAC
AIRE	BACTERIAS HETEROTROFAS TOTALES	MFLP 41	1 UFC/ Placa RODAC
LIQUIDA	ACEITES Y GRASAS	EPA 413.2	1 mg/l
LIQUIDA	ACEITES Y GRASAS	SM 5520 B	1 mg/l
LIQUIDA	ACEITES Y GRASAS	SM 5520 C	1 mg/l
LIQUIDA	ACIDEZ	SM 2310	1 mg/l
LIQUIDA	ACIDEZ	SM 2320 B. STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	Alcalinidad de Bicarbonatos	SM 2320 B	1 mg/l
LIQUIDA	Alcalinidad de Bicarbonatos	SM 2320 B. STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	Alcalinidad de Carbonatos	SM 2320 B	1 mg/l
LIQUIDA	Alcalinidad de Carbonatos	SM 2320 B. STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	ALCALINIDAD DE HIDROXIDOS	SM 2320 B	1 mg/l
LIQUIDA	ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	1 mg/l
LIQUIDA	ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B. STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	ALUMINIO	SM 3500 Al B	0.02 mg/l
LIQUIDA	ALUMINIO	SM 3500 Al B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.02 mg/l
LIQUIDA	ALUMINIO RESIDUAL	SM 3500 Al B	0.02 mg/l
LIQUIDA	ALUMINIO RESIDUAL	SM 3500 Al B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.02 mg/l
LIQUIDA	AMONIACO	SM 4500 NH3 - STANDARD METHODS 18 TH ED.	0.05 mg/l
LIQUIDA	ARSENICO	SM 3114 C	0.01 mg/l
LIQUIDA	ARSENICO	SM 3114 C SM 22 nd ED.	0.01 mg/l
LIQUIDA	ARSENICO	SM 3500 As B - STANDARD METHODS 17 th Edition	0.04 mg/l
LIQUIDA	BACTERIAS COLIFORMES FECALES	EA y LC-OSN-BACTERIAS COLIFORMES F.VIII	3 NMP/100ml
LIQUIDA	BACTERIAS AEROBIAS MESOFILAS TOTALES	EA y LC-OSN-Colonias Aerobias F.VII	1 UFC/ml
LIQUIDA	BACTERIAS IAC	EA y LC-OSN-BACTERIAS COLIFORMES F.VIII	3 NMP/100ml
LIQUIDA	BARIO	SM 3500 Ba 3111 D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	BORO	SM 4500 B B	0.2 mg/l

Listado de métodos de análisis

LIQUIDA	CADMIO	SM 3030 K / SM 3111 B	0.02 mg/l
LIQUIDA	CADMIO	SM 3111 B	0.005 mg/l
LIQUIDA	CADMIO	SM 3111 B SM 22 nd ED	0.005 mg/l
LIQUIDA	CADMIO	SM 3500 Cd 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.005 mg/l
LIQUIDA	CALCIO	SM 3500 Ca B	1 mg/l
LIQUIDA	CARBONO ORGANICO DISUELTO	SM 5310 C. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC)	SM 5310 C. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	CIANUROS LIBRES	SM 4500 CN E	0.02 mg/l
LIQUIDA	CIANUROS SUSCEPTIBLES DE CLORACION	SM 4500 CN G / E	0.02 mg/l
LIQUIDA	CIANUROS TOTALES.	SM 4500 CN C / E	0.02 mg/l
LIQUIDA	CIANUROS TOTALES.	SM 4500 CN- C/E. STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.02 mg/l
LIQUIDA	CIANUROS WAD	SM 4500 CN I / E	0.02 mg/l
LIQUIDA	COLORO LIBRE	EA y LC-OSN CLORO RESIDUAL A-LII	0.1 mg/l
LIQUIDA	CLORUROS	SM 4500 Cl B	1 mg/l
LIQUIDA	CLORUROS	SM 4500 Cl B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	COBALTO	SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	COBALTO	SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	COBRE TOTAL	SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	COBRE TOTAL	SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	COBRE TOTAL	SM 3111 B SM 22 nd ED	0.1 mg/l
LIQUIDA	COBRE TOTAL	SM 3500 Cu 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.01 mg/l
LIQUIDA	COLIFORMES TOTALES	EA y LC-OSN-BACTERIAS COLIFORMES F.VII	3 NMP/100ml
LIQUIDA	COLOR	SM 2120 B	5 U Pt-Co
LIQUIDA	COLOR	SM 2120 COLOR B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	5 U Pt-Co
LIQUIDA	CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA	SM 2510	1 uS/Cm
LIQUIDA	CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA	SM 2510 CONDUCTIVITY - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 uS/Cm
LIQUIDA	CROMO HEXAVALENTE	OSN-500-70 Cromo A LIV	0.005 mg/l

LIQUIDA	CROMO HEXAVALENTE	SM 211 (II) D – STANDARD METHODS 13 rd Edition	0.05 mg/l
LIQUIDA	CROMO TOTAL	OSN-500-70 Cromo A LIV	0.005 mg/l
LIQUIDA	CROMO TOTAL	SM 211 (II) C – STANDARD METHODS 13 rd Edition	0.05 mg/l
LIQUIDA	CROMO TOTAL	SM 3030 K / SM 3111 B	0.05 mg/l
LIQUIDA	CROMO TOTAL	SM 3111 B	0.05 mg/l
LIQUIDA	CROMO TOTAL	SM 3500 Cr B. / 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST E	0.05 mg/l
LIQUIDA	CROMO TRIVALENTE	OSN-500-70 Cromo A LIV	0.005 mg/l
LIQUIDA	CROMO TRIVALENTE	SM 211 (II) C / D – STANDARD METHODS 13 rd Edition	0.05 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	SM 5210 B	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	SM 5210 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (5 días-20°C) (Líquido filtrado)	SM 3030 B / SM 5210 B	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (5 días-20°C) (Líquido sedimentado)	SM 2540 F / SM 5210 B	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA DE CLORO	EA y LC-OSN B-XXI	0.1 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	SM 5220 C./D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	SM 5220 D	2 mg/l
LIQUIDA	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (Líquido filtrado)	SM 3030 B / SM 5220 D	2 mg/l
LIQUIDA	DQO (Sedimentado)	SM 2540 F / SM 5220 D	2 mg/l
LIQUIDA	DUREZA TOTAL	SM 2340 C	1 mg/l
LIQUIDA	DUREZA TOTAL	SM 2340 C. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	ESCHERICHIA COLI	EA y LC-OSN-BACTERIAS COLIFORMES F.VII	3 NMP/100ml
LIQUIDA	FENOLES	SM 5530 B / C	0.002 mg/l
LIQUIDA	FENOLES	SM 5530 B / D	0.05 mg/l
LIQUIDA	FENOLES	SM 5530 B./D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.05 mg/l
LIQUIDA	FLUORURO TOTAL	SM 4500 F B./D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	FLUORURO TOTAL	SM 4500 F D	0.1 mg/l
LIQUIDA	FOSFATO	SM 4500 P B/C	0.6 mg/l
LIQUIDA	FOSFORO INORGANICO	SM 4500 P C	0.2 mg/l

Listado de métodos de análisis

LIQUIDA	FÓSFORO ORGÁNICO	SM 4500 P B/C	0.2 mg/l
LIQUIDA	FOSFORO TOTAL	SM 4500 P - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.2 mg/l
LIQUIDA	FOSFORO TOTAL	SM 4500 P B/C	0.2 mg/l
LIQUIDA	HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETROLEO	EPA 418.1	1 mg/l
LIQUIDA	HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETROLEO	SM 5520 F	1 mg/l
LIQUIDA	HIERRO DISUELTO	SM 3030 B / SM 3500 I B	0.05 mg/l
LIQUIDA	HIERRO TOTAL	SM 3500 I B	0.05 mg/l
LIQUIDA	HIERRO TOTAL	SM 3500 I B./3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.05 mg/l
LIQUIDA	MAGNESIO	SM 3500 Mg B	1 mg/l
LIQUIDA	MANGANESO DISUELTO	SM 3030 B / SM 3500 Mn B	0.1 mg/l
LIQUIDA	Manganeso Total	SM 3500 Mn B	0.1 mg/l
LIQUIDA	Manganeso Total	SM 3500 Mn B./3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	MERCURIO TOTAL	SM 3112 B	0.001 mg/l
LIQUIDA	MERCURIO TOTAL	SM 3112 B SM 22 nd ED.	0.001 mg/l
LIQUIDA	MERCURIO TOTAL	SM 3500 Hg 3112 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.001 mg/l
LIQUIDA	NIQUEL TOTAL	SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	NIQUEL TOTAL	SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	NIQUEL TOTAL	SM 3111 B SM 22 nd ED	0.02 mg/l
LIQUIDA	NIQUEL TOTAL	SM 3500 NI 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	NITRATOS	SM 4500 NO3 D	5 mg/l
LIQUIDA	NITRATOS	SM 4500 NO3 D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	5 mg/l
LIQUIDA	NITRITOS	SM 4500 NO2 B	0.005 mg/l
LIQUIDA	NITRITOS	SM 4500 NO2 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.005 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO DE AMONIACO	SM 4500 NH3 - STANDARD METHODS 18 TH ED.	0.04 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO DE NITRATOS	SM 4500 NO3 D	1 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO DE NITRITOS	SM 4500 NO2 B	0.002 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO ORGANICO	SM 4500 NORG B	0.3 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO ORGANICO	SM 4500 Norg. B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.3 mg/l
LIQUIDA	NITROGENO TOTAL KJELDAHL (NTK)	SM 4500 NORG B	0.3 mg/l

Listado de métodos de análisis

LIQUIDA	NITROGENO TOTAL KJELDAHL (NTK)	SM 4500 NOrg. B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.3 mg/l
LIQUIDA	OXIGENO CONSUMIDO AL KMNO4	EA y LC-OSN B. IX - 1971	2 mg/l
LIQUIDA	OXIGENO CONSUMIDO DEL PERMANGANATO (OXIDABILIDAD POR PERMANGANATO DE POTASIO)	EA y LC-OSN B. IX - 1971	2 mg/l
LIQUIDA	OXIGENO DISUELTO	SM 4500 O C.J.G. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	OXIGENO DISUELTO	SM 4500 O C	0.1 mg/l
LIQUIDA	OXIGENO DISUELTO	SM 4500 O G	0.1 mg/l
LIQUIDA	pH	SM 4500 H+ B	0.1 UpH
LIQUIDA	pH	SM 4500 H+ B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.01 UpH
LIQUIDA	pH DE SATURACION	SM 2330	0.1 UpH
LIQUIDA	pH DE SATURACION	SM 2330 - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.01 UpH
LIQUIDA	PLATA	SM 3030 K / SM 3111 B	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLATA	SM 3111 B	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLATA	SM 3111 B SM 22 nd ED.	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLATA	SM 3500 Ag 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLOMO	SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	PLOMO	SM 3111 B	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLOMO	SM 3111 B SM 22 nd ED	0.05 mg/l
LIQUIDA	PLOMO	SM 3500 Pb 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.02 mg/l
LIQUIDA	POTASIO	SM 3500 K B	1 mg/l
LIQUIDA	PSEUDOMONA AERUGINOSA	Pseudomonas en aguas de consumo - Instituto Malbrán	Ausencia/Presencia
LIQUIDA	RESIDUO TOTAL POR EVAPORACION (105 °C)	SM 2540 - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	RESIDUO TOTAL POR EVAPORACION (105 °C)	SM 2540 B	1 mg/l
LIQUIDA	SAAM (sustancias activas al azul de metileno)	SM 5540 C	0.2 mg/l
LIQUIDA	SAAM (sustancias activas al azul de metileno)	SM 5540 C. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.2 mg/l
LIQUIDA	SELENIO TOTAL	SM 3114 C	0.01 mg/l
LIQUIDA	SILICE	SM 4500 SIO2 C	1 mg/l
LIQUIDA	SILICE	SM 4500 SIO2 C. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	SODIO	SM 3500 Na B	1 mg/l

Listado de métodos de análisis

LIQUIDA	SODIO	SM 3500 Na B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10 MIN.	SM 2540 F	0.1 ml/l
LIQUIDA	SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10 MIN.	SM 2540 F. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 ml/l
LIQUIDA	SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 2 HS.	SM 2540 F	0.1 ml/l
LIQUIDA	SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 2 HS.	SM 2540 F. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 ml/l
LIQUIDA	SOLIDOS SUSPENDIDOS FIJOS Y VOLATILES (550 °C)	SM 2540 E	1 mg/l
LIQUIDA	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SECADOS A 103 - 105 °C	SM 2540 D	1 mg/l
LIQUIDA	SOLIDOS TOTALES DISUELTOS SECADOS A 180 °C	SM 2540 - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/l
LIQUIDA	SOLIDOS TOTALES DISUELTOS SECADOS A 180 °C	SM 2540 C	1 mg/l
LIQUIDA	SULFATOS	SM 4500 SO4 E	5 mg/l
LIQUIDA	SULFATOS	SM 4500 SO4 C./D./E. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	5 mg/l
LIQUIDA	SULFITOS	SM 4500 SO3 B	1 mg/l
LIQUIDA	SULFUROS	SM 4500 S- D	0.1 mg/l
LIQUIDA	SULFUROS	SM 4500 S- D. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	SUSTANCIAS REACTIVAS A LA O-TOLIDINA BLUE	EA y LC-OSN	0.2 mg/l
LIQUIDA	SUSTANCIAS SOLUBLES EN ETHER ETILICO (SSEE)	EA y LC-OSN- Sustancias Solubles en Eter Etilico	10 mg/l
LIQUIDA	TEMPERATURA	SM 2550	0.1 °C
LIQUIDA	TEMPERATURA	SM 2550 - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 °C
LIQUIDA	TURBIEDAD	SM 2130 B	0.05 UNT
LIQUIDA	TURBIEDAD	SM 2130 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.05 UNT
LIQUIDA	VANADIO	SM 3500 V B	0.001 mg/l
LIQUIDA	ZINC TOTAL	SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	ZINC TOTAL	SM 3111 B	0.1 mg/l
LIQUIDA	ZINC TOTAL	SM 3111 B SM 22 nd ED.	0.1 mg/l
LIQUIDA	ZINC TOTAL	SM 3500 Zn 3111 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	ACEITES Y GRASAS	SM 5520 E / SM 5520 B	3.75 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	AMONIACO (Extracto acuoso)	MOL Cap 6.1.1/ SM 4500 NH3 STANDARD METHODS 18 TH	0.05 mg/l

Listado de métodos de análisis

SOLIDA/SEMISOLIDA	ARSENICO	EPA 1310 B/SM 3114 C 22 nd ED.	0.01 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	ARSENICO	EPA 3051 / EPA 7061 A	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	ARSENICO (LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3114 C	0.01 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	BARIO	EPA 7080A (SW 846 - CH 3.3)	1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	BARIO (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 D	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CADMIO	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.02 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CADMIO	EPA 3051 / EPA 7130	0.2 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	CADMIO (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.02 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CIANUROS TOTALES.	EPA 9010 (SW 846)	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	CLORURO (Extracto acuoso)	MOL Cap 6.1.1 / SM 4500 Cl B	1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CLORURO (Extracto acuoso)	SM 4500 Cl B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	COBALTO	EPA 3051 / EPA 7200	1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	COBALTO (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	COBRE (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	COBRE TOTAL	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	COBRE TOTAL	EPA 3051 / EPA 7210	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO HEXAVALENTE	EPA 3051 / EPA 7196	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO TOTAL	EPA 1310B/SM 3500 Cr B 22 ed	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO TOTAL	EPA 3051 / EPA 7190	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO TOTAL (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 211 (II) C - STANDARD METHODS 13 rd Edition	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO TOTAL (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	CROMO TRIVALENTE	EPA 7190 (SW 846 - CH 3.3)	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	FENOLES	EPA 1310 B/SM 5530 B/D 22 nd ED.	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	FOSFORO EXTRACTABLE	BRAY Y KURTZ - 1984	0.1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETROLEO	SM 5520 E / SM 5520 F	3.75 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	HIERRO TOTAL	EPA 7380 (SW 846 - CH 3.3)	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	INFLAMABILIDAD	EPA 1010 (SW 846)	5 °C
SOLIDA/SEMISOLIDA	LIQUIDOS LIBRES	EPA 9095 (SW 846)	0.1 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	MERCURIO (LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3112 B	0.001 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	MERCURIO TOTAL	EPA 1310B/SM 3112 B 22 ed	0.001 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	MERCURIO TOTAL	EPA 7470A (SW 846 - CH 3.3)	0.1 mg/Kg

Listado de métodos de análisis

SOLIDA/SEMISOLIDA	NIQUEL TOTAL	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	NIQUEL TOTAL	EPA 7520 (SW 846 - CH 3.3)	1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	NIQUEL(SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	NITRATOS (Extracto acuoso)	MOL Cap 6.1.1/ SM 4500 NO3 D	5 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	NITRITOS (Extracto acuoso)	MOL Cap 6.1.1/ SM 4500 NO2 B	0.005 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	NITROGENO TOTAL KJELDAHL (NTK)	SM 4500 Norg B	0.1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	NIVEL DE ESTABILIZACIÓN	Dto. 831/93-Anexo V 2.4	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	pH (25 ml)	DECRETO 831/93 – ANEXO V / SM 4500 H+ B	0.1 UpH
SOLIDA/SEMISOLIDA	pH (50 ml)	DECRETO 831/93 – ANEXO V / SM 4500 H+ B	0.1 UpH
SOLIDA/SEMISOLIDA	pH (75 ml)	DECRETO 831/93 – ANEXO V / SM 4500 H+ B	0.1 UpH
SOLIDA/SEMISOLIDA	pH (Extracto acuoso)	EPA 9045 C. (SW 846)	0.01 UpH
SOLIDA/SEMISOLIDA	pH (Extracto acuoso)	EPA 9045 D	0.1 UpH
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLATA	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLATA	EPA 7760A (SW 846 - CH 3.3)	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLATA (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLOMO	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLOMO	EPA 7420 (SW 846 - CH 3.3)	0.5 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	PLOMO (LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	SELENIO (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3114 C	0.01 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	SELENIO TOTAL	EPA 1310 B/SM 3114 C 22 nd ED.	0.01 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	SELENIO TOTAL	EPA 7741A (SW 846 - CH 3.3)	0.1 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	SOLIDOS FIJOS INCINERADOS A 550 °C	SM 2540 E	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	SOLIDOS TOTALES (105 °C)	SM 2540 B	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	SOLIDOS TOTALES (105 °C)	SM 2540 B. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	SOLIDOS VOLATILES (550 °C)	SM 2540 E	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	SOLIDOS VOLATILES (550 °C)	SM 2540 E. - STANDARD METHODS 21 ST ED.	0.5 %
SOLIDA/SEMISOLIDA	SULFATOS (Extracto acuoso)	MOL Cap 6.1.1/ SM 4500 SO4 E	5 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	SULFUROS	EPA 9030 (SW 846)	2 mg/Kg
SOLIDA/SEMISOLIDA	SUSTANCIAS FENOLICAS	SM 5530 B / D	0.05 mg/Kg

Listado de métodos de análisis

Versión 20

Emisión: 12/09/2019

Pág. 11 de 11

SOLIDA/SEMISOLIDA	SUSTANCIAS FENOLICAS (LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 5530 B/D	0.05 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	ZINC (SOBRE LIXIVIADO)	EPA 1310 B / SM 3030 K / SM 3111 B	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	ZINC TOTAL	EPA 1310B/SM 3111 B 22ed	0.1 mg/l
SOLIDA/SEMISOLIDA	ZINC TOTAL	EPA 7950 (SW 846 - CH 3.3)	0.5 mg/kg
SUPERFICIES	BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS TOTALES	MFLP 41	1 UFC/ Placa RODAC
SUPERFICIES	BACTERIAS HETEROTROFAS TOTALES	MFLP 41	1 UFC/ Placa RODAC