

SUELOS

PARÁMETRO	METODOLOGÍA	ACREDITADO
METALES		
ALUMINIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
ALUMINIO INTERCAMBIABLE	EXTRACCIÓN CON KCl 1 N	
ANTIMONIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
ARSÉNICO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
BARIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
BERILIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
BORO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
CADMIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
CALCIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
CALCIO INTERCAMBIABLE	ABSORCIÓN ATÓMICA	
CALCIO SOLUBLE EN EXTRACTO DE SUELO	ABSORCIÓN ATÓMICA	
COBALTO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
COBRE	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
CROMO TOTAL	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
CROMO TRIVALENTE	CÁLCULO MATEMÁTICO	
ESTAÑO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
HIERRO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
LITIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
MAGNESIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
MAGNESIO INTERCAMBIABLE	ABSORCIÓN ATÓMICA	
MAGNESIO SOLUBLE EN EXTRACTO DE SUELO	ABSORCIÓN ATÓMICA	
MANGANESO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
MERCURIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
MOLIBDENO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
NÍQUEL	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
PLATA	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
PLOMO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
POTASIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
POTASIO INTERCAMBIABLE	ABSORCIÓN ATÓMICA	
POTASIO SOLUBLE EN EXTRACTO DE SUELO	ABSORCIÓN ATÓMICA	
SELENIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
SILICIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
SODIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
SODIO INTERCAMBIABLE	ABSORCIÓN ATÓMICA	
SODIO SOLUBLE EN EXTRACTO DE SUELO	ABSORCIÓN ATÓMICA	
VANADIO	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓
ZINC	ABSORCIÓN ATÓMICA	✓

SUELOS

PARÁMETRO	METODOLOGÍA	ACREDITADO
OTROS		
ACIDEZ INTERCAMBIABLE	MÉTODO DE YUAN EXTRACCIÓN CON KCL	
AGUA DE SATURACIÓN	PASTA DE SATURACIÓN	
BICARBONATOS SOLUBLES EN EXTRACTO DE SUELOS	CUANTIFICACIÓN POTENCIOMÉTRICA CON ÁCIDO	
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO	TITULOMÉTRICO	
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA	PORCENTAJE DE SATURACIÓN	
CARBONO ORGÁNICO TOTAL	DIGESTIÓN VÍA HÚMEDA (WALKLEY-BLACK)	✓
CLORUROS	EXTRACCIÓN RELACIÓN EN AGUA, ARGENTOMÉTRICO	✓
CLORUROS SOLUBLES	EXTRACTO DE SATURACIÓN DE SUELO - TITULOMÉTRICO CON NITRATO DE PLATA	
CONDUCTIVIDAD	CALIDAD DE SUELO-DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	✓
CORROSIVIDAD	MEDICIÓN ELECTROMÉTRICA DE pH, NUMERAL 2.1	✓
DBO ₅	INCUBACIÓN POR 5 DÍAS	
DQO	REFLUJO CERRADO - TITULOMÉTRICO	✓
DQO	REFLUJO ABIERTO - TITULOMÉTRICO	✓
FOSFORO DISPONIBLE	MÉTODO OLSEN MODIFICADO	✓
FOSFORO TOTAL	CUANTIFICACIÓN COLORIMÉTRICA DEL AZUL DE MOLIBDENO	✓
GRASAS Y/O ACEITES	PARTICIÓN GRAVIMÉTRICA	✓
HIDROCARBUROS TOTALES	GRAVIMÉTRICO	✓
HUMEDAD	GRAVIMÉTRICO	✓
MATERIA ORGÁNICA TOTAL	CÁLCULO MATEMÁTICO	
NITRITOS	COLORIMÉTRICO	✓
NITRATOS	ESPECTROFOTOMETRÍA UV	
NITRÓGENO AMONIACAL	DESTILACIÓN-VOLUMÉTRICO	✓
NITRÓGENO ORGÁNICO	CÁLCULO MATEMÁTICO	
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	SEMI-MICRO KJELDAHL Y DESTILACIÓN	✓
ORTOFOSFATOS	MÉTODO OLSEN MODIFICADO	
pH	ELECTROMÉTRICO	✓
RELACIÓN CARBONO NITRÓGENO (C/N)	CÁLCULO MATEMÁTICO	
SATURACIÓN DE ACIDEZ INTERCAMBIABLE	CÁLCULO MATEMÁTICO	
SATURACIÓN DE BASES	CÁLCULO MATEMÁTICO	
SULFATO SOLUBLE	TURBIDIMÉTRICO	
SULFATOS	TURBIDIMÉTRICO	✓
PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS		
ALDRIN	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
a-BHC	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
b-BHC	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
g-BHC (LINDANE)	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
d-BHC	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓

SUELOS

PARÁMETRO	METODOLOGÍA	ACREDITADO
a-CHLORDANE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
g-CHLORDANE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
4,4'-DDD	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
4,4'-DDE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
4,4'-DDT	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
DIELDRIN	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDOSULFAN I	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDOSULFAN II	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDOSULFAN SULFATE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDRIN	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDRIN ALDEHYDE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ENDRIN KETONE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
HEPTACHLOR	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
HEPTACHLOR EPOXIDE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
METHOXYCHLOR	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS		
AZINPHOS METHYL	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
BOLSTAR	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
CHLORPYRIFOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
COUMAPHOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
DEMETON	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
DIAZINON	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
DISULFOTON	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
DICHLORVOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
ETHOPROP	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
FENSULFOTON	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
FENTHION	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
MERPHOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
METHYL PARATHION	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
MEVINPHOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
NALED	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
PHORATE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
RONNEL	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
STIROPHOS	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓
TRICHLORNATE	CROMATOGRAFÍA DE GASES	✓