

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

ANÁLISIS DE SUELO INVERNADERO MÁS RECOMENDACIÓN

PQ-107

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
pH	pH	Pasta de saturación/Conductimétrico/USDA S.L
Conductividad Eléctrica	CE	Pasta de saturación/Conductimétrico/USDA S.L
Saturación de Humedad Media	N.A.	Pasta de saturación/Gravimétrico/USDA S.L
Capacidad de Intercambio Catiónica Efectiva	CICE	Cálculo
Carbono Orgánico Oxidable	COOx	Sln.K ₂ Cr ₂ O ₇ /Colorimétrico/NTC 5403 Walkley-Black
Materia Orgánica	MO	Cálculo
Nitrógeno Total	N Total	Cálculo
Determinación de Textura	Tex.	Análisis directo/Método de Bouyoucos
Densidad Aparente	d.a.	Cálculo
Potasio Intercambiable	K	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3
Calcio Intercambiable	Ca	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3
Magnesio Intercambiable	Mg	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3
Sodio Intercambiable	Na	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3
Acidez Intercambiable	Ac. Inter.	Sln.KCl 1N/Volumétrico/NTC 5263
Hierro	Fe	Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I
Manganeso	Mn	Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I
Cobre	Cu	Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I
Zinc	Zn	Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I
Boro	B	Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Colorimétrico/M.I
Fósforo	P	Sln.Bray II/Colorimétrico/NTC 5350
Azufre	S	Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Turbi/M.I
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	Sln.NaCl 1N/Colorimétrico/USDA
Nitrógeno Nítrico	NO ₃ ⁻	Sln.Acetato de Sodio/Colorimétrico/M.I
Saturación de Magnesio	Sat. Mg	Cálculo
Saturación de Sodio	Sat. Na	Cálculo
Saturación de Aluminio	Sat. Al	Cálculo
Saturación de Potasio	Sat. K	Cálculo
Saturación de Calcio	Sat. Ca	Cálculo
Relación Calcio/Magnesio	Ca/Mg	Relación matemática
Relación Calcio/Potasio	Ca/K	Relación matemática
Relación Magnesio/Potasio	Mg/K	Relación matemática
Relación (Ca+Mg)/K	(Ca+Mg)/K	Relación matemática
Recomendación	-	-



Calle 79 B # 70-16 Bogotá

Convenciones: N.R. No registra / N.A. No Aplica / Sln. Solución / N.S. No Suministrada / N.D.No Detectado / MVH Mineralización Vía Húmeda / M.I. Método Interno / EAA Espectroscopía de Absorción Atómica / EEA Espectroscopía de Emisión Atómica / ICP-OES Espectroscopía de Emisión Óptica de plasma acoplado inductivamente / EAM Extracción Asistida con Microondas / (a) Acreditado ONAC / (r) Registrado ICA