

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

**ANÁLISIS KIT PARA SUELO INVERNADERO + ELEMENTOS
DISPONIBLES EN LA SOLUCION DEL SUELO**

PQ-104

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
pH	pH	<i>Pasta de saturación/Potenciométrico/NTC 5167</i>
Conductividad Eléctrica	CE	<i>Pasta de saturación/Conductimétrico/NTC 5167</i>
Saturación de Humedad	Sat. Hum.	<i>Pasta de saturación/Gravimétrico/USDA S.L</i>
Saturación de Humedad Media	Sat.Hum.Media	<i>Cálculo</i>
Carbono Orgánico Oxidable	COOx	<i>Sln.K₂Cr₂O/Colorimétrico/NTC 5403 Walkley-Black</i>
Materia Orgánica	MO	<i>Cálculo</i>
Capacidad de Intercambio Catiónica Efectiva	CICE	<i>Cálculo</i>
Determinación de Textura	Tex.	<i>Análisis directo/Método de Bouyoucos</i>
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	<i>Sln.NaCl 1N/Colorimétrico/USDA</i>
Nitrógeno Nítrico	NO ₃ ⁻	<i>Sln.Acetato de Sodio/Colorimétrico/M.I</i>
Fósforo	P	<i>Sln.Bray II/Colorimétrico/NTC 5350</i>
Azufre	S	<i>Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Turbi/M.I</i>
Potasio Intercambiable	K	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3</i>
Calcio Intercambiable	Ca	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3</i>
Magnesio Intercambiable	Mg	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3</i>
Sodio Intercambiable	Na	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3</i>
Acidez Intercambiable	Ac. Inter.	<i>Sln.KCl 1N/Volumétrico/NTC 5263</i>
Hierro	Fe	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I</i>
Manganeso	Mn	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I</i>
Cobre	Cu	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I</i>
Zinc	Zn	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-M.I</i>
Boro	B	<i>Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Colorimétrico/M.I</i>
Saturación de Potasio	Sat. K	<i>Cálculo</i>
Saturación de Calcio	Sat. Ca	<i>Cálculo</i>
Saturación de Magnesio	Sat. Mg	<i>Cálculo</i>
Saturación de Sodio	Sat. Na	<i>Cálculo</i>
Saturación de Aluminio	Sat. Al	<i>Cálculo</i>
Potasio	K	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Calcio	Ca	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Magnesio	Mg	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Sodio	Na	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	<i>Agua/Colorimétrico/USDA</i>
Aluminio	Al	<i>Agua/EAA/USDA-M.I</i>
Suma de Cationes	N.A.	<i>Cálculo</i>
Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	<i>Agua/Volumétrico/USDA</i>
Cloruros	Cl ⁻	<i>Agua/Volumétrico/USDA</i>
Fósforo	P	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Azufre	S	<i>Agua/ICP-OES/USDA-M.I</i>
Nitrógeno Nítrico	N	<i>Agua/Ión Selectivo/SM 4500-Ión Nitrato D</i>
Suma de Aniones	N.A.	<i>Cálculo</i>

Boro	B	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Hierro (pH de la Muestra)	Fe	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Hierro(pH 2.0)	Fe	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Cobre	Cu	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Manganeso	Mn	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Zinc	Zn	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Relación Adsorción de Sodio	RAS	Cálculo
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	Cálculo
Nitrógeno Nítrico	NO ₃ ⁻	Cálculo
Fósforo	P	Cálculo
Potasio	K	Cálculo
Calcio	Ca	Cálculo
Magnesio	Mg	Cálculo
Sodio	Na	Cálculo
Aluminio	Al	Cálculo
Azufre	S	Cálculo
Hierro	Fe	Cálculo
Manganeso	Mn	Cálculo
Cobre	Cu	Cálculo
Zinc	Zn	Cálculo
Boro	B	Cálculo
Relación Calcio/Magnesio	Ca/Mg	Cálculo
Relación Calcio/Potasio	Ca/K	Cálculo
Relación Magnesio/Potasio	Mg/K	Cálculo
Relación (Calcio+Magnesio)/K	(Ca+Mg)/K	Cálculo



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 Via 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