

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	Pasta de saturación/Potenciométrico/NTC 5167
Conductividad Eléctrica	CE	Pasta de saturación/Conductimétrico/NTC 5167
Zinc	Sat. Hum.	Pasta de saturación/Gravimétrico/USDA S.L
Saturación de Humedad Media	Sat.Hum.Media	Cálculo
Carbono Orgánico Oxidable	COOx	Sln.K ₂ Cr ₂ O/Colorimétrico/NTC 5403 Walkley-Black
Materia Orgánica	MO	Cálculo
Capacidad de Intercambio Catiónica Efectiva	CICE	Cálculo
Determinación de Textura	Tex.	Análisis directo/Método de Bouyoucos
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	Sln.NaCl 1N/Colorimétrico/USDA
Nitrógeno Nítrico	NO ₃ ⁻	Sln.Acetato de Sodio/Colorimétrico/M.I
Fósforo	P	Sln.Bray II/Colorimétrico/NTC 5350
Azufre	S	Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Turbi/M.I
Potasio Intercambiable	K	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3 (a)
Calcio Intercambiable	Ca	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3 (a)
Magnesio Intercambiable	Mg	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3 (a)
Sodio Intercambiable	Na	Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/P-ASU-030 V3 (a)
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
Saturación de Potasio	Sat. K	Cálculo
Saturación de Calcio	Sat. Ca	Cálculo
Saturación de Magnesio	Sat. Mg	Cálculo
Saturación de Sodio	Sat. Na	Cálculo
Saturación de Aluminio	Sat. Al	Cálculo
Potasio	K	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Calcio	Ca	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Magnesio	Mg	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Sodio	Na	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	Agua/Colorimétrico/USDA
Aluminio	Al	Agua/EAA/USDA-M.I
Suma de Cationes	N.A.	Cálculo
Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	Agua/Volumétrico/USDA
Cloruros	Cl ⁻	Agua/Volumétrico/USDA
Fósforo	P	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Azufre	S	Agua/ICP-OES/USDA-M.I
Nitrógeno Nítrico	N	Agua/Ión Selectivo/SM 4500-Ión Nitrato D
Suma de Aniones	N.A.	Cálculo
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 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

En AGRILAB LABORATORIOS SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 21-LAB-020, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los ensayos cubiertos por el alcance vigente se encuentran identificados en nuestros informes de resultados, cotizaciones y contratos, en el campo donde se indica la técnica de análisis, con la convención (a). Los ensayos del laboratorio que no estén marcados con la convención (a), no están incluidos en el certificado de acreditación.