

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

**ANÁLISIS DE ELEMENTOS DISPONIBLES
EN LA SOLUCIÓN DEL SUELO**

PQ-103

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
Saturación de Humedad	Sat. Hum.	Pasta de saturación/Gravimétrico/USDA S.L
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	NO ₃ ⁻	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



Calle 79 B # 70-16 Bogotá

Convenciones: N.R. No registra / N.A. No Aplica / Sin. 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