

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

**ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN  
DE MATERIALES ORGÁNICOS SÓLIDOS**

**PQ-501**

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
Humedad	N.A.	40 y 70 °C/Gravimetría/NTC 5167(r)
pH en pasta de saturación	pH	Pasta de saturación/Potenciométrico/NTC 5167(r)
Conductividad Eléctrica en Pasta de Sat.	CE	Pasta de saturación/Conductimétrico/NTC 5167(r)
Retención de Humedad	Ret. Hum.	Pasta de saturación/Gravimétrico/NTC 5167(r)
Cenizas	N.A.	700 °C/Gravimétrico/NTC 5167(r)
Perdidas por Volatilización	N.A.	700 °C/Gravimétrico/NTC 5167(r)
Capacidad de Intercambio Catiónico-CIC	CIC	Acetato de amonio/Volumétrico/NTC 5167(r)
Densidad	N.A.	Directo/Gravimétrico/NTC 5167(r)
Carbono Orgánico Oxidable Total	COOx	Sln.K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O/Colorimétrico/NTC 5167(r)
Relación Carbono/Nitrógeno	C/N	Relación matemática
Nitrógeno Total	NT	Sumatoria de Especies de Nitrógeno requeridas
Nitrógeno Orgánico	N Org	Micro-Kjeldahl/Volumetría/ NTC 5167-NTC 370(r)



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