

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