

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

**ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN Y COMPOSICIÓN
DE MATERIALES ORGÁNICOS SÓLIDOS**

PQ-500

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 ₂ Cr ₂ 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)
Fósforo Total	P ₂ O ₅	MVH HNO ₃ :HClO ₄ /Colorimetría/ NTC 5167-NTC 234 (r)
Potasio Total	K ₂ O	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EEA / NTC 5167 - NTC 202 (r)
Calcio Total	CaO	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Magnesio Total	MgO	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Azufre Total	S	MVHHNO ₃ :HClO ₄ /Turbi/NTC5167-IGAC(1982)-NTC1154(r)
Hierro Total	Fe	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Manganeso Total	Mn	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Cobre Total	Cu	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Zinc Total	Zn	MVH HNO ₃ :HClO ₄ / EAA / NTC 5167 - EPA7000B (r)
Boro Total	B	MVH HNO ₃ :HClO ₄ /Colorimétrico/NTC 5167-NTC 1860 (r)
Sodio Total	Na	MVH HNO ₃ :HClO ₄ /EEA/NTC 5167-NTC 1146-EPA 7000B (r)
Silicio total	SiO ₂	MVH HF/EAA/NTC 5167(r)
Residuo Insoluble en Ácido	N.A.	MVH HNO ₃ :HClO ₄ /Gravimétrico/NTC 5167



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