

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

**ANÁLISIS DE ELEMENTOS MACRO Y MICRO (TOTALES)
EN FERTILIZANTES SÓLIDOS**

PQ-704

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
Nitrógeno Total	NT	Sum de Especies de N requeridas por el cliente
Nitrógeno Amoniacal	NH ₄ ⁺	NaOH conc. / Volumetría / NTC 211 (r)
Nitrógeno Nítrico	NO ₃ ⁻	Catalizador Devarda / Volumetría / NTC 1297 (r)
Nitrógeno Uréico	N Uréico	Micro-Kjeldahl / Volumetría / NTC 370 (r)
Fósforo total	P ₂ O ₅	MVH HNO ₃ :HCl / Colorimetría / NTC 234 (r)
Potasio total	K ₂ O	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 202 (r)
Calcio total	CaO	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)
Magnesio total	MgO	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)
Azufre total	S	MVH HNO ₃ :HCl / Turbi / IGAC(1982)-NTC 1154 (r)
Boro total	B	MVH HNO ₃ :HCl / Colorimetría / NTC 1860 (r)
Cobre total	Cu	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)
Hierro total	Fe	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)
Manganeso total	Mn	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)
Zinc total	Zn	MVH HNO ₃ :HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (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