

FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

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

**PQ-703**

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