

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