


## FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

# ANÁLISIS DE ELEMENTOS MACRO Y MICRO (TOTALES) EN FERTILIZANTES LÍQUIDOS

**PQ-804**

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
Densidad	N.A.	<i>Directo 20° C/Gravimétrico/NTC 5527(r)</i>
Nitrógeno Total	NT	<i>Sum de Especies de N requeridas por el cliente</i>
Nitrógeno Amoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<i>NaOH conc. / Volumetría / NTC 211 (r)</i>
Nitrógeno Nítrico	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<i>Catalizador Devarda / Volumetría / NTC 1297 (r)</i>
Nitrógeno Uréico	N Uréico	<i>Micro-Kjeldahl / Volumetría / NTC 370 (r)</i>
Fósforo total	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / Colorimetría / NTC 234 (r)</i>
Potasio total	K <sub>2</sub> O	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 202 (r)</i>
Calcio total	CaO	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
Magnesio total	MgO	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
Azufre total	S	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / Turbi / IGAC(1982)-NTC 1154 (r)</i>
Boro total	B	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / Colorimetría / NTC 1860 (r)</i>
Cobre total	Cu	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
Hierro total	Fe	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
Manganeso total	Mn	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
Zinc total	Zn	<i>MVH HNO<sub>3</sub>:HCl / EAA / NTC 1369-EPA7000B (r)</i>
		<p><b>Convenciones:</b> 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</p>
Calle 79 B # 70-16 Bogotá		

En AGRILAB LABORATORIOS SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 21-LAB-020, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los ensayos cubiertos por el alcance vigente se encuentran identificados en nuestros informes de resultados, cotizaciones y contratos, en el campo donde se indica la técnica de análisis, con la convención (a). Los ensayos del laboratorio que no estén marcados con la convención (a), no están incluidos en el certificado de acreditación.