

RUBRO ANALÍTICO	PRODUCTO/ MATRIZ	ANALITO / SUSTANCIA / PARÁMETRO	CÓDIGO DE ARANCEL	MÉTODO ANALÍTICO
Determinación de HIERRO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Hierro	LAB148	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969/ AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de ZINC por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Zinc	LAB149	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969 / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de COBRE por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cobre	LAB150	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969
Análisis de elementos primarios de lenta liberación: Velocidad de liberación de Fósforo, Nitrógeno y/o Potasio soluble (24Hs), por el método que corresponda (UV-V/ICP/Kjeldahl)	Fertilizantes	Nitrógeno Fósforo Potasio	LAB085	Norma EN 13266:2001
Determinación de conductividad por conductimetría.	Enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Conductividad	LAB086.A	Método: Test Method for the Examination of Composting and Compost (TMECC) 04 10 2002

Determinación de la tensión superficial Tensiómetro de Du Nouy.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Tensión Superficial	LAB086.B	Adamson AW (1967) Physical Chemistry of Surfaces, 2 edn. Interscience.
Determinación de tamizado (granulometría).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Granulometría	LAB086.C	Norma IRAM 22404 Fertilizantes. Método de ensayo de tamizado
Determinación de solubilidad por disolución.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Solubilidad	LAB086.D	RESOLUCIÓN 264/2011 - SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
Determinación de poder relativo de neutralización.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Poder relativo de neutralización	LAB086.E	Norma IRAM 22451:1997
Determinación de la capacidad de retención de agua por Gravimetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	CRA	LAB086.F	Norma IRAM 22451:1997
Determinación de agua libre en yeso, por Gravimetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Yeso.	LAB086.G	Norma IRAM 22452:2006

Determinación de agua combinada en yeso por Gravimetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Yeso.	LAB086.H	Norma IRAM 22452:2006
Determinación de yeso por Gravimetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Yeso.	LAB086.I	Norma IRAM 22452:2006
Determinación de pH por potenciometría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	pH	LAB086.J	IRAM 29410:1999 /Método: Test Method for the Examination of Composting and Compost (TMECC) 03 9-A 2001 /AOAC 15ª edición 1990 –973.04
Determinación de densidad por densitometría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Densidad	LAB086.K	Metodo Adaptado: IH RND WI 0860, revisión 5 – Workinstruction for Density análisis of filmcoat formulations.
Determinación de POTASIO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Potasio.	LAB092.K	AOAC Official Method 2015.08 – Phosphorus and Potassium in Commercial Inorganic Fertilizers. ICP-OES. 2015 / AOAC versión 2000 Official Method 955.06. Potassium in Fertilizers -Flame Photometric Method. First Action 1955-Final Action-Surplus 1986.
Determinación de BORO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, sustratos, enmiendas, compost, materias primas y bioinsumos.	Boro total.	LAB092.L	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969

Determinación de MANGANESO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Manganeso.	LAB092.N	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969 / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de MOLIBDENO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Molibdeno.	LAB092.Q	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. 1969 / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de COBALTO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES).	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cobalto	LAB092.R	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969 / / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de SODIO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES)	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Sodio.	LAB092.S	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969 / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.

Determinación de CALCIO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES)	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Calcio.	LAB092.T	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. Final Action 1969 / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de MAGNESIO por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES)	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Magnesio.	LAB092.U	AOAC versión 2000-Official Method 965.09--Nutrients (Minor) in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method. 1969. / AOAC Official Method 2017.02 – Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Selenium and Zinc in Fertilizers. ICP-OES. 2017.
Determinación de cloruros por Potenciometría	Fertilizantes, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cloro	LAB093.A	AOAC METHODS 13va EDICION, 1980.
Determinación de acidez libre en Sulfato de Amonio por Volumetría	Fertilizantes y materias primas.	Sulfato de amonio.	LAB093.B	Norma IRAM 22403:1963
Determinación de acidez libre en Superfosfato Triple por Volumetría	Fertilizantes y materias primas.	Superfosfato triple de Calcio.	LAB093.C	Norma IRAM 22443:1984
Determinación de Nitrógeno por Kjeldahl.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Nitrógeno total Orgánico Nítrico Amoniacal	LAB093.D	Basado en AOAC Official Method 955.04 Nitrogen (Total) in Fertilizers. / AOAC Official Method 920.03 Nitrogen (Ammoniacal) in Fertilizers. / AOAC Official Method 892.01 Nitrogen (Ammoniacal and Nitrate)in Fertilizers. (1955) /HANDBOOK FOR KJELDHAL DIGESTION 2nd edition 1996.

Determinación de Fósforo asimilable por Espectrofotometría UV-Visible.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Fósforo Asimilable	LAB093.E	Basado en AOAC Official method 993.31 Phosphorus Available in fertilizers, Ed 19th (2012)/ AOAC Official method 958.01 Spectrophotometric molybdovanadophosphate method, Ed 19th (2012).
Determinación de Fósforo total por Espectrofotometría UV-Visible	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Fósforo total	LAB093.F	Basado en AOAC Official method 957.02. Phosphorus (total) in fertilizers). Final Action. /AOAC Official method 958.01. Phosphorus (total) in fertilizers. Spectrophotometric molybdovanadophosphate method
Determinación de Fósforo soluble por Espectrofotometría UV-Visible.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Fósforo soluble en agua.	LAB093.G	Basado en AOAC Official method 977.01 -Phosphorus Water soluble- Final Action/ AOAC Official method 958.01 Spectrophotometric molybdovanadophosphate method, Ed 19th (2012)
Determinación de Fósforo asimilable proveniente del ácido fosforoso por Volumetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Fósforo asimilable proveniente del ácido fosforoso.	LAB093.H	Método basado: Vogel, 472, 257, 474; Day-Underwood, 774
Determinación de Azufre total por Gravimetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Azufre total.	LAB093.I	Método basado: AOAC Official Methods of Analysis 980.02 Ed. 19th 2012
Determinación de Azufre elemental por Gravimetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Azufre elemental.	LAB093.J	Método basado: AOAC Official Methods of Analysis 980.02 Ed. 19th 2012

Determinación de Azufre de sulfatos por Gravimetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Azufre de sulfatos.	LAB093.K	Método basado: AOAC Official Methods of Analysis 980.02 Ed. 19th 2012
Determinación de Azufre de tiosulfatos en por Gravimetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Azufre de tiosulfatos.	LAB093.L	Método basado: AOAC Official Methods of Analysis 980.02 Ed. 19th 2012
Determinación de extracto húmico total por Volumetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Extracto húmico total	LAB093.M	Métodos Oficiales de Análisis, Tomo III Madrid (1994): Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Secretaria General de Alimentación.
Determinación de ácidos húmicos por Volumetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Acido Húmico	LAB093.N	Métodos Oficiales de Análisis, Tomo III Madrid (1994): Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Secretaria General de Alimentación.
Determinación de ácidos fúlvicos por Volumetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Acido Fúlvico	LAB093.O	Métodos Oficiales de Análisis, Tomo III Madrid (1994): Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Secretaria General de Alimentación.
Determinación de Boro por Espectrofotometría UV-Visible	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Boro total.	LAB093.P	TFI Secondary and micronutrient analytical methods manual prepared by the Fertilizer Institute Quality Committee. Combinado con AOAC (1990) pag 29 Ref. J/ AOAC 65,234 (1982).

Determinación de Biuret en urea por Espectrofotometría UV-Visible	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, materias primas.	Biuret en la muestra.	LAB093.Q	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS (1990) 976.01
Determinación de índice de acidez/ reacción en el suelo por Disgregación/ Volumetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Índice de Acidez/ Reacción en el suelo	LAB093.R	Método: AOAC Official Methods of Analysis 936.01 Ed. 19th, 2012
Determinación de materia orgánica/ cenizas por Gravimetría.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Carbono Orgánico	LAB093.S	Método: basado Walkley, A; Black, A.I. (1934). Soil Science 37,29.
Determinación de materia orgánica y Cenizas sobre producto húmedo/seco.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Materia orgánica/ cenizas	LAB093.T	Norma NFU 44 160:1985 Organic soil conditioners and organic material for soil improvement - Determination of total organic matter - Calcination method/ Test Method for the Examination of Composting and Compost (TMECC) 03 9-A 2001
Determinación de humedad por Gravimetría	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Humedad	LAB093.U	Norma IRAM 22405:1979 / Método: Test Method for the Examination of Composting and Compost (TMECC) 03 9-A 2001
Determinación del Índice de Germinación de Zucconi como indicador de madurez en compost.	Compost.	Índice de Germinación.	LAB093.V	Método ZUCCONI adaptado (Año: 1981).
Determinación de Relación Carbono/ Nitrógeno por Gravimetría/ Kjeldahl.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Carbono/Nitrógeno.	LAB093.W	Basado en AOAC Official Method 955.04 Nitrogen (Total) in Fertilizers. (1955) / Norma NFU 44 160:1985 Organic soil conditioners and organic material for soil improvement - Determination of total organic matter - Calcination method

Determinación de Azufre de tiosulfatos por Espectroscopía de Emisión Atómica (ICP-OES) en fertilizantes, enmiendas.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Azufre	LAB136	AOAC Edition N°20 (2015) - Official method 980.02. Sulfur in Fertilizers- Gravimetric Method 19-Final action 1985.
Determinación de solidos totales y agua en compost.	Compost	Solidos totales	LAB093.T	Sólidos totales y agua en compost (Método: Test Method for the Examination of Composting and Compost (TMECC) 03 9-A 2001)
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Arsénico	LAB092.A	Espectroscopía de Absorción Atómica
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cromo	LAB092.D	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Mercurio	LAB092.E	Espectroscopía de absorción atómica
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Níquel	LAB092.F	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cadmio	LAB092.I	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP

Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Plomo	LAB092.J	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Hierro	LAB092.M	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Zinc	LAB092.O	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, compost, enmiendas, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Cobre	LAB092.P	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP
Determinación de Contaminantes Inorgánicos en Fertilizantes, Compost y Bioinsumos.	Fertilizantes, estimulantes, acondicionadores, enmiendas, compost, sustratos, materias primas y bioinsumos.	Sodio	LAB092.S	Espectroscopía de Absorción Atómica o ICP