

AGRONOVA BIOTECH EUROPE, S.A. (Unipersonal) Laboratorio

Dirección: Polígono Industrial La Polvorista. C/Ulea, 22 C.P 30500 Molina De Segura (MURCIA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1571/LE2939**

Fecha de entrada en vigor: 28/03/2025

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.5 fecha 06/03/2026)

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Análisis microbiológicos

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Hisopos Esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	IT-MB-011. Método interno basado en IRIS <i>Salmonella</i> ®
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	IT-MB-012. Método interno basado en Compass® <i>Listeria</i> Agar
	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	IT-MB-023 Método interno basado en Compass® <i>Listeria</i> Agar
	Recuento de microorganismos a 30°C.	UNE-EN ISO 4833-1
	Recuento de enterobacterias a 37 °C	UNE-EN ISO 21528-2
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivas	ISO 16649-2
	Recuento de coliformes a 37 °C	ISO 4832:2006

Análisis físico-químicos

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales	Humedad por gravimetría	BOE-A-1981-23562 Anexo VIII Método 2
Suelos		IT-FQ-004 <i>Método interno basado en UNE-ISO 11465</i>
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1981-23562 Anexo VIII Método 5
	Materia orgánica total por gravimetría	BOE-A-1981-23562 Anexo VIII Método 3(a)
	Carbono orgánico por cálculo	Real Decreto 506/2013 Anexo VI Apartado 2
Suelos	Materia orgánica total por volumetría	UNE 103204
Suelos	Nitrógeno total Kjeldahl, mediante volumetría <i>Suelos (≥ 600 mg/kg s.m.s.)</i>	IT-FQ-012 <i>Método interno basado en UNE 77318</i>
Material Foliar	<i>Material foliar ($\geq 0.20\%$ s.m.s.)</i>	IT-FQ-012 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 5983-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales	pH por potenciometría <i>(2 - 12 uds. de pH)</i>	BOE-A-1981-23562 Anexo VIII Método 6
Suelos		IT-FQ-001 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10390</i>
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales	Conductividad eléctrica por conductimetría <i>Fertilizantes (75 - 150000 μS/cm)</i> <i>Suelos (75 - 30000 μS/cm)</i>	IT-FQ-002 <i>Método interno basado en UNE-EN 13038</i>
Suelos		IT-FQ-002 <i>Método interno basado en UNE 77308</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectroscópicas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Fósforo extraíble en disolución de bicarbonato sódico (Olsen) por espectrofotometría UV-Vis (≥ 10 mg/kg s.m.s)	IT-FQ-011 <i>Método interno basado en UNE 77324 Apartado 4.2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Elementos extraíbles con Ácido dietilentriamino pentaacético (DPTA) por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Cobre Hierro Manganeso Zinc ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) salvo Fe (>1 mg/kg)	IT-FQ-026 <i>Método interno basado en UNE 77315 (extracción) ISO/TS 16965 (determinación ICP-MS)®</i>
	Elementos extraíbles en solución de Acetato Amónico por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Calcio Magnesio Potasio Sodio (≥ 20 mg/kg s.m.s) salvo Ca (>60 mg/kg)	IT-FQ-026 <i>Método interno basado en Orden de 5 de diciembre de 1975 por la que se aprueban como oficiales los métodos de análisis de suelos y aguas Apartado 5.4.1, (extracción) ISO/TS 16965 (Determinación por ICP-MS)</i>
Material foliar	Elementos totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Boro (≥ 25 mg/kg) Manganeso (≥ 10 mg/kg) Calcio (≥ 2.00 %) Molibdeno (≥ 0.2 mg/kg) Cobre (≥ 3 mg/kg) Potasio (≥ 0.75 %) Hierro (≥ 40 mg/kg) Sodio (≥ 0.01 %) Magnesio (≥ 0.15 %) Zinc (≥ 4 mg/kg)	IT-FQ-013 <i>Método interno basado en UNE-EN 17053</i>
Verduras y hortalizas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico (≥ 0.010 mg/kg) Mercurio (≥ 0.004 mg/kg) Cadmio (≥ 0.010 mg/kg) Plomo (≥ 0.005 mg/kg) Cobre (≥ 0.5 mg/kg)	IT-FQ-015 <i>Método interno basado en UNE-EN 15763</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico (≥0.010 mg/kg) Mercurio (≥0.004 mg/kg) Cadmio (≥0.010 mg/kg) Plomo (≥0.005 mg/kg)	IT-FQ-015 Método interno basado en UNE-EN 15763

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Aniones solubles en extracto acuoso por cromatografía iónica con detector de-conductividad eléctrica. Cloruro (≥25 mg/kg s.m.s.) Nitrato (≥5 mg/kg s.m.s.)	IT-FQ-034 <i>Método interno basado en UNE 77308 (extracción) UNE EN 10304-1 (determinación)</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.