OFICE, S.L.

Dirección/*Address*: Avda. de la Industria, 7 - P.I. Pla del Camí de Castellgalí; 08297 Castellgalí (Barcelona)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity*: **Ensayo/*Test***
Acreditación/*Accreditation* nº: **693/LE1419**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 23/01/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 17 fecha/*date* /22/05/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

ENSAYOS QUÍMICOS/*CHEMICALTEST*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de líquidos / *Analysis by liquid chromatography*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Alimentos infantiles Piensos Materias primas de piensos de origen vegetal *Baby food* *Feed* *Feed materials of plant origin*	Triptófano total por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de series de diodos (LC-DAD) *Total tryptophan by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)*	PNT-M-148 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN ISO 13904*
	Aminoácidos totales por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Total amino acids by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* Alanina / *Alanine* Arginina/ *Arginine* Ácido Aspartico / *Aspartic acid* Acido Glutámico / *Glutamic acid* Hidroxiprolina / *Hydroxyproline* Glicina / *Glycine* Histidina / *Histidine* Isoleucina / *Isoleucine* Leucina / *Leucine* Lisina / *Lysine* Metionina / *Methionine* Fenilalanina / *Phenylalanine* Prolina / *Proline* Serina / *Serine* Treonina / *Threonine* Tirosina / *Tyrosine* Valina / *Valine*	PNT-MF-109 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Real Decreto 1110/1991* *ANEXO Num. 18*
Abonos o fertilizantes organominerales y orgánicos *Organomineral and Organic fertilizers*	Triptófano (libre y total) por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de series de diodos (LC-DAD) *Tryptophan (free and total) by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)*	PNT-M-148 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN ISO 13904*

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4P4B73Xqsix07673tU

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Abonos o fertilizantes organominerales y orgánicos *Organomineral and Organic fertilizers*	Aminoácidos (libre y total) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Amino acids (free and total) by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* Alanina / *Alanine* Arginina/ *Arginine* Ácido Aspartico / *Aspartic acid* Acido Glutámico / *Glutamic acid* Hidroxiprolina / *Hydroxyproline* Glicina / *Glycine* Histidina / *Histidine* Isoleucina / *Isoleucine* Leucina / *Leucine* Lisina / *Lysine* Metionina / *Methionine* Fenilalanina / *Phenylalanine* Prolina / *Proline* Serina / *Serine* Treonina / *Threonine* Tirosina / *Tyrosine* Valina / *Valine*	PNT-MF-109 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Real Decreto 1110/1991* *ANEXO Num. 18*

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas/ *Analysis by gravimetric and titrimetric methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Abonos o fertilizantes inorgánicos *Inorganic fertilizers*	Nitrógeno amoniacal por volumetría (método Kjeldahl) *Ammoniacal nitrogen by titration (Kjeldahl method)*	PNT-M-240 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN 15475*

Análisis físico-químicos
Physical chemical análisis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Abonos o fertilizantes *Fertilizers*	Nitrógeno total por conductividad térmica (método Dumas) *Total nitrogen by thermal conductivity (Dumas method)*	PNT-MF-920 *Método interno basado en* *In-house* method based on *UNE-CEN/TS 17771*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Cereales Harinas de cereal y derivados *Cereals* *Cereal flours and derivatives*	Proteína bruta por conductividad térmica (método Dumas) *Crude protein by thermal conductivity (Dumas method)*	PNT-MF-956 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN ISO 16634-2*
Piensos Alimentos para animales de compañía *Feed* *Pet food*		PNT-MF-956 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN ISO 16634-1*
Abonos o fertilizantes líquidos *Liquids Fertilizers*	Densidad por densímetro oscilatorio de tubo en U. *Density by oscillating U-tube densimeter.* *(0,970 – 1,550 g/cm^3)*	PNT-MF-066 Rev. 14.1 *Método interno* *In-house method*
Formulaciones líquidas de productos fitosanitarios *Liquid formulations of phytosanitary products*	Densidad por densímetro oscilatorio de tubo en U. *Density by oscillating U-tube densimeter.* *(0,840 – 1,700 g/cm^3)*	PNT-MF-066 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OECD, Test No. 109*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica/ *Analysis by atomic spectroscopy methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	***ENSAYO TYPE OF TEST***	***NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Abonos o fertilizantes *Fertilizers*	Elementos por espectroscopia de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *Elements by inductively coupled atomic emission spectroscopy (ICP/AES)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 2 mg/kg)* Boro/*Boron* *(≥ 10 mg/kg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 200 mg CaO/kg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 5 mg/kg)* Cobre/*Copper* *(≥ 5 mg/kg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 mg/kg)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 50 mg/kg)* Hierro */ Iron* *(≥ 5 mg/kg)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 100 mg MgO/kg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 5 mg/kg)* Molibdeno/*Molibdenum* *(≥ 5 mg/kg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 2 mg/kg)* Plomo/*Lead* *(≥ 2,5 mg/kg)* Potasio/*Potassium* *(≥ 100 mg K_2O/kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 200 mg Na_2O/kg)* Zinc/*Zinc* *(≥ 5 mg/kg)*	PNT-MF-859 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE-EN 16963* *UNE-EN 16317* *UNE-EN 16319*
	Fósforo soluble en ácidos minerales por espectroscopia de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *Soluble phosphorus in mineral acids by inductively coupled atomic emission spectroscopy (ICP/AES)* *(≥ 114 mg P_2O_5/kg)*	PNT-MF-859 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE-EN 16963*
	Elementos solubles en agua por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *Water soluble elements by inductively coupled atomic emission spectroscopy (ICP/AES)* Azufre/*Sulfur* *(≥ 250 mg SO_3/Kg)* Boro/*Boron* *(≥ 10 mg/Kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 200 mg CaO/kg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 10 mg/Kg)* Cobre/*Copper* *(≥ 10 mg/Kg)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 114 mg P_2O_5/ Kg)* Hierro */ Iron* *(≥ 10 mg/Kg)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 100 mg MgO/Kg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 10 mg/Kg)* Molibdeno/*Molibdenum* *(≥ 10 mg/Kg)* Potasio/*Potassium* *(≥ 100 mg K_2O/Kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 200 mg Na_2O/Kg)* Zinc/*Zinc* *(≥ 10 mg/Kg)*	PNT-MF-859 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE-EN 16963* *UNE-CEN/TS 17774*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 4P4B73Xqsix07673tU
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS/ *MICROBIOLOGICAL TEST*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo/ *Analysis by isolation in culture media methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	***ENSAYO TYPE OF TEST***	***NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos Alimentos *Feed* *Food*	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 ºC *Enumeration of aerobic microorganisms at 30 ºC*	UNE-EN ISO 4833-1
	Recuento en placa de mohos y levaduras *Enumeration of moulds and yeasts*	ISO 21527-2
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C *Enumeration of Enterobacteriaceae at 37 ºC*	ISO 21528-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos *Enumeration of coagulase-positive Staphylococci*	UNE-EN ISO 6888-2
	Recuento en placa de Escherichiacoli ß-glucuronidasa positivo *Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidasepositive*	ISO 16649-2
Abonos o fertilizantes *Fertilizers*	Recuento en placa de Escherichiacoli ß-glucuronidasa positivo *Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase positive*	UNE-CEN/TS 17781
Alimentos *Food*	Detección de *Listeria monocytogenes* *Detection of Listeria monocytogenes*	UNE-EN ISO 11290-1
	Detección de *Listeria* spp. *Detection of Listeria Listeria spp*.	
Piensos Alimentos Abonos o fertilizantes organominerales y orgánicos *Feed* *Food* *Organomineral and Organic fertilizers*	Detección de *Salmonella* spp. *Detection of Salmonella spp.*	UNE-EN ISO 6579-1

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.

An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 4P4B73Xqsix07673tU
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**