

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 17025:2005**

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. 8 fecha/date 12/11/2018)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

PARTE A: ENSAYOS QUÍMICOS / CHEMICAL TEST

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 <i>Baby food Feed Feed materials of plant origin</i>	Triptófano total por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de series de diodos (LC-DAD) <i>Total tryptophan by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-M-148
	Aminoácidos totales por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Alanina Lisina Arginina Metionina Ácido Aspártico Fenilalanina Ácido Glutámico Prolina Hidroxiprolina Serina Glicina Treonina Histidina Tirosina Isoleucina Valina Leucina <i>Total amino acids by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)</i> <i>Alanine Lysine Arginine Methionine Aspartic acid Phenylalanine Glutamic acid Proline Hydroxyproline Serine Glycine Threonine Histidine Tyrosine Isoleucine Valine Leucine</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-MF-109

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Fertilizantes organominerales Fertilizantes orgánicos <i>Organomineral fertilizers Organic fertilizers</i>	Triptófano (libre y total) por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de series de diodos (LC-DAD) <i>Tryptophan (free and total) by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-M-148
	Aminoácidos (libre y total) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Alanina Lisina Arginina Metionina Ácido Aspartico Fenilalanina Acido Glutámico Prolina Hidroxiprolina Serina Glicina Treonina Histidina Tirosina Isoleucina Valina Leucina <i>Amino acids (free and total) by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)</i> <i>Alanine Lysine</i> <i>Arginine Methionine</i> <i>Aspartic acid Phenylalanine</i> <i>Glutamic acid Proline</i> <i>Hydroxyproline Serine</i> <i>Glycine Threonine</i> <i>Histidine Tyrosine</i> <i>Isoleucine Valine</i> <i>Leucine</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-MF-109

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
Fertilizantes minerales <i>Mineral fertilizers</i>	Nitrógeno total por volumetría (método Kjeldahl) <i>Total nitrogen by titration (Kjeldahl method)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-M-539
	Nitrógeno total (nitríco y amoniacal) por volumetría (método Devarda) <i>Total nitrogen (nitric and ammoniacal) by titration (Devarda method)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-M-265
	Nitrógeno amoniacal por volumetría (método Kjeldahl) <i>Ammoniacal nitrogen by titration (Kjeldahl method)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-M-240
	Nitrógeno nítrico por diferencia <i>Nitric nitrogen by difference</i>	UNE-EN 15604:2009
	Fósforo soluble en citrato amónico neutro por gravimetría (P ₂ O ₅) <i>Soluble phosphorus in neutral ammonium citrate by gravimetry (P₂O₅)</i>	RCE 2003/2003 Métodos 3.1.4 y 3.2 UNE-EN 15957:2012 UNE-EN 15959:2012 RCE 2003/2003 Methods 3.1.4 y 3.2 UNE-EN 15957:2012 UNE-EN 15959:2012
Fertilizantes minerales Fertilizantes organominerales <i>Mineral fertilizers Organomineral fertilizers</i>	Fósforo soluble en agua por gravimetría (P ₂ O ₅) <i>Soluble phosphorus in water by gravimetry (P₂O₅)</i>	RCE 2003/2003 Métodos 3.1.6 y 3.2 UNE-EN 15958:2012 UNE-EN 15959:2012 RCE 2003/2003 Methods 3.1.6 y 3.2 UNE-EN 15958:2012 UNE-EN 15959:2012
	Fósforo soluble en ácidos minerales por gravimetría (P ₂ O ₅) <i>Soluble phosphorus in mineral acids by gravimetry (P₂O₅)</i>	RCE 2003/2003 Métodos 3.1.1 y 3.2 UNE-EN 15956:2012 UNE-EN 15959:2012 RCE 2003/2003 Methods 3.1.1 y 3.2 UNE-EN 15956:2012 UNE-EN 15959:2012

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Fertilizantes minerales Fertilizantes organominerales Fertilizantes orgánicos <i>Mineral fertilizers Organomineral fertilizers Organic fertilizers</i>	Nitrógeno ureico (método Ureasa) <i>Ureic nitrogen (Urease method)</i>	Método 9 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 de 17 de julio de 1991) <i>Method 9 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 de 17 de julio de 1991)</i>

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
Fertilizantes minerales Fertilizantes organominerales Fertilizantes orgánicos <i>Mineral fertilizers Organomineral fertilizers Organic fertilizers</i>	Metales totales por espectroscopia de absorción atómica (atomización por llama) Calcio (CaO) $(\geq 200\text{mg/l o mg/kg})$ Potasio (K ₂ O) $(\geq 200\text{mg/l o mg/kg})$ Magnesio (MgO) $(\geq 100\text{mg/l o mg/kg})$ Sodio (Na ₂ O) $(\geq 500\text{mg/l o mg/kg})$ <i>Total metals by Flame Atomic Absorption Spectroscopy (FAAS)</i> <i>Calcium (CaO) $(\geq 200\text{mg/l o mg/kg})$ Potassium (K₂O) $(\geq 200\text{mg/l o mg/kg})$ Magnesium (MgO) $(\geq 100\text{mg/l o mg/kg})$ Sodium (Na₂O) $(\geq 500\text{mg/l o mg/kg})$</i>	Procedimiento internos <i>Internal procedures</i> PNT-MF-053 PNT-MF-540

PARTE B: 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 y sus materias primas Alimentos de consumo humano <i>Feed and raw materials Food</i>	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C <i>Detection and enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C</i>	UNE-EN ISO 4833-1:2014
	Detección y recuento en placa de mohos y levaduras <i>Detection and enumeration of moulds and yeasts</i>	ISO 21527-2:2008
	Detección y recuento en placa de enterobacterias a 37 °C <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae at 37 °C</i>	ISO 21528-2:2017
	Detección y recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos <i>Detection and enumeration of coagulase-positive Staphylococci</i>	UNE-EN ISO 6888-2:2000
	Detección y recuento en placa de Escherichiacoli β-glucuronidasa positivo <i>Detection and enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase positive</i>	ISO 16649-2:2001
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	UNE-EN ISO6579-1:2017
Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales <i>Organic fertilizers Organomineral fertilizers</i>	Investigación de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> PNT-MI-030