

## CALITEC LAB, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Loreto, 16; 08029 Barcelona

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

Actividad/Activity: **Ensayo**

Acreditación/Accreditation nº: **778/LE1596**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 18/03/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 20 fecha/date 12/02/2021)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

*Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:*

	Código / Code
C/ Loreto, 16; 08029 Barcelona	A
C/ Rocafort, 204 – 206; 08029 Barcelona	B

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio) /Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)**

#### ÁREA MICROBIOLOGÍA/MICROBIOLOGY AREA

Análisis de productos agroalimentarios mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo / *Analysis by methods based on isolation techniques in culture media*

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>	CÓDIGO/ CODE
Alimentos Piensos y sus materias primas  <i>Food Feed and feed material</i>	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Enumeration of microorganisms at 30 °C</i>	UNE-EN ISO 4833-1	A
Hisopos Laminocultivos Placas de contacto  <i>Swabs Slides Contact plates</i>		PNT T 0078.A <i>Método interno basado en In-house method based on</i>  UNE-EN ISO 4833-1 UNE-EN ISO 4833-2	A

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO/ CODE</b>
Alimentos Piensos y sus materias primas Hisopos Esponjas (control de higiene de superficies inertes)  <i>Food</i> <i>Feed and feed material</i> <i>Swabs</i> <i>Sponges (hygiene control of inert surfaces)</i>	Recuento en film de microorganismos a 30°C  <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	PNT T 0084.A  <i>Método interno basado en In-house method based on 3M™ PETRIFILM™ AEROBIC COUNT (AC) PLATE</i>	A
Alimentos Piensos y sus materias primas  <i>Food</i> <i>Feed and feed material</i>	Recuento en placa de coliformes totales  <i>Enumeration of coliforms</i>	ISO 4832	A
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C  <i>Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C</i>	ISO 21528-2	A
Alimentos Piensos y sus materias primas Hisopos Esponjas (control de higiene de superficies de inertes)  <i>Food</i> <i>Feed and feed material</i> <i>Swabs</i> <i>Sponges (hygiene control of inert surfaces)</i>	Recuento en placa (film) de enterobacterias a 37°C  <i>Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C (film)</i>	PNT T 0085.A  <i>Método interno basado en In-house method based on 3M™ PETRIFILM™ ENTEROBACTERIACEAE COUNT (EB) PLATE</i>	A
Hisopos Laminocultivos Placas de contacto  <i>Swabs</i> <i>Slides</i> <i>Contact plates</i>	Recuento en placa de enterobacterias presuntivas a 30 °C y 37 °C  <i>Enumeration of presumptive enterobacteriaceae at 30 °C and 37 °C</i>	PNT T 0079.A  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21528-2</i>	A

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>	CÓDIGO/ <i>CODE</i>
Alimentos Piensos y sus materias primas  <i>Food Feed and feed material</i>	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva  <i>Enumeration of <math>\beta</math>-glucuronidase positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	A
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos  <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci</i>	ISO 6888-2	A
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>  <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	PNT T 0020.A  <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i>	A
Alimentos Piensos y sus materias primas  <i>Food Feed and feed material</i>	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>  <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	PNT T 0019.A  <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® ONE DAY</i>	A
	Hisopos Esponjas  <i>Swabs Sponges</i>		Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp.</i>  <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp</i>
Alimentos Piensos y sus materias primas Hisopos Esponjas  <i>Food Feed and feed material Swabs Sponges</i>	Detección de <i>Salmonella spp.</i>  <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1	A

**Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia automatizada (ELFA)**

*Analysis by immunofluorescence methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO/ CODE</b>
Alimentos Piensos y sus materias primas  <i>Food</i> <i>Feed and feed material</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp. by immunofluorescence (ELFA)</i>	PNT T 0039 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Easy Salmonella</i>	A
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) combinada con tecnología de fagos <i>Detection of Salmonella spp. by immunofluorescence (ELFA) combined with phages</i>	PNT T 0038 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® UP Salmonella (SPT)</i>	A
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes spp. by immunofluorescence (ELFA)</i>	PNT T 0040 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Listeria monocytogenes II (LM02)</i>	A

**Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR**

*Analysis by PCR methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO/ CODE</b>
Piensos y sus materias primas  <i>Feed and feed material</i>	Detección de ADN de rumiante mediante PCR a tiempo real <i>Rumiant DNA detection by PCR real time</i>	PNT F 0327.A <i>Método interno basado en In-house method based on EURL-AP SOP</i>	A
Alimentos Piensos y sus materias primas Hisopos Esponjas (control de higiene de superficies de canales y superficies inertes)  <i>Food</i> <i>Feed and feed material</i> <i>Swabs</i> <i>Sponges (hygiene control of carcasses and surfaces)</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp mediante PCR a tiempo real <i>Detection of Salmonella spp by PCR real time</i>	PNT T 0059.A <i>Método interno basado en In-house method based on IQ-Check Salmonella II</i>	A

## ÁREA TÉCNICA FÍSICO-QUÍMICA /PHYSICO-CHEMICAL AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

*Analysis by volumetrical methods*

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>	CÓDIGO/ <i>CODE</i>
Alimentos (excepto lácteos y cereales) <i>Food (except dairy and cereals)</i>	Proteína bruta por volumetría (Método Kjeldahl) <i>Protein by volumetry (Kjeldahl method)</i>	PNT F 0011.A  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 1871</i>	B

Análisis mediante métodos basados en medida electroanalítica

*Analysis by electroanalytic methods*

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>	CÓDIGO/ <i>CODE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Actividad de agua <i>Water activity</i>	PNT F 0081.A  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 18787</i>	B

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas ELISA

*Analysis by enzyme immunoassay methods*

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>	CÓDIGO/ <i>CODE</i>
Alimentos (excepto productos hidrolizados y fermentados) <i>Food (except hydrolyzed and / or fermented foods)</i>	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten quantification by ELISA sandwich (R5 antibody)</i>  <i>(≥ 10 mg/kg)</i>	PNT F 0035.A  <i>Método interno basado en Kit comercial (*)</i>  <i>In-house method based on comercial kit (*)</i>	B

(\*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio/ Information about the kit is available for the customer.

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

*Analysis by gravimetric method*

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>	CÓDIGO/ CODE
Carnes y derivados <i>Meat and meat products</i>	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PNT F 0006.A  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34552-2</i>	B

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrofotométricas

*Analysis by spectrophotometric method*

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>	CÓDIGO/ CODE
Carnes y derivados <i>Meat and meat products</i>	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>Nitrates by UV-VIS by spectrophotometry (≥ 10 mg NaNO<sub>3</sub>/kg)</i>	PNT F 0009.A  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12014-3</i>	B
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS <i>Nitrites by UV-VIS by spectrophotometry (≥ 5 mg NaNO<sub>2</sub>/kg)</i>		B

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

*Analysis by chromatographic methods*

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>	CÓDIGO/ CODE
Músculo (excepto pescado) <i>Muscle (except fish)</i>	Tetraciclinas por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (HPLC-DAD) <i>Tetracyclines by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)</i>  Clortetraciclina/ <i>Chlortetracycline</i> (≥ 50,0 µg/Kg) Doxiciclina/ <i>Doxicycline</i> (≥ 50,0 µg/Kg) Oxitetraciclina/ <i>Oxitetracycline</i> (≥ 50,0 µg/Kg) Tetraciclina/ <i>Tetracycline</i> (≥ 50,0 µg/Kg)	PNT F 0045.A  <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 995.09</i>	B

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 based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*