

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN 332/LE651

a la entidad técnica / to the technical entity

BIO-ACCALI, S.A.

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ENSAYOS de PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of Food Products as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 26/07/2002



D. Antonio Muñoz Muñoz
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (www.european-accreditation.org).

ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies (www.european-accreditation.org)

Ref.: CLE/6191 Fecha de emisión 28/08/2013
El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/1699

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 332/LE651

Entidad: BIO-ACCALI, S.A.

Dirección: C/ Santa Leonor 63 - 4º H; 28037 Madrid

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos de productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos y piensos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Piensos	Detección y recuento en placa de microorganismos a 30 °C	Procedimiento interno PEE.M.001.00
	Detección y recuento en placa de enterobacterias presuntivas	Procedimiento interno PEE.M.002.00
	Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	Procedimiento interno PEE.M.003.00
	Detección y recuento en placa de coliformes totales	Procedimiento interno PEE.M.024.00
	Detección y recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i>	Procedimiento interno PEE.M.005.00
	Detección y recuento en placa de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies)	Procedimiento interno PEE.M.006.00
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PEE.M.007.00
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PEE.M.030.00



Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Piensos	Investigación de <i>Salmonella spp.</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA)	Procedimiento interno PEE.M.034.00
Carne cruda de vaca y ternera (incluidas carnes sazonadas)	Investigación de <i>Escherichia coli</i> O157 mediante inmunofluorescencia	Procedimiento interno PEE.M.038.00

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Toma de muestras y detección y recuento en placa de microorganismos cultivables	Procedimiento interno PET.M.012 UNE-EN ISO 6222:1999
	Toma de muestras y detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y de bacterias coliformes (Filtración)	Procedimiento interno PET.M.012 UNE-EN ISO 9308-1:2014
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo	Toma de muestras y detección y recuento de <i>Legionella spp.</i> (con identificación de <i>Legionella pneumophila</i>)	Procedimiento interno PET.M.012 UNE-ISO 11731: 2007 UNE-EN ISO 11731-2: 2008
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo	Toma de muestras y detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa.</i> (Filtración)	Procedimiento interno PET.M.012 UNE-EN ISO 16266:2008

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Placa de contacto	Toma de muestras de aire y detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 37 °C	Procedimientos internos PET.M.006 PEE.M.001.56
	Toma de muestras de aire y detección y recuento en placa de mohos y levaduras a 21 °C	Procedimientos internos PET.M.006 PEE.M.010.56
Placa de contacto Laminocultivo	Toma de muestras de superficies y detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 37 °C	Procedimiento interno PET.M.005 PEE.M.001.55
	Toma de muestras de superficies y detección y recuento en placa de mohos y levaduras a 21 °C	Procedimientos internos PET.M.005 PEE.M.010.55
	Toma de muestras de superficies y recuento en placa de enterobacterias presuntivas	Procedimientos internos PET.M.005 PEE.M.002.55

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos y productos de alimentación animal	Nitrógeno total por volumetría (método Kjeldahl)	Procedimiento interno PEE.Q.001.00
	Cenizas por gravimetría.	Procedimiento interno PEE.Q.004.00
Alimentos y productos de alimentación animal (excepto cafés solubles, mieles, especias y productos con un contenido en azúcar mayor 50%). Aceite	Humedad/extracto seco por gravimetría	Procedimiento interno PEE.Q.003.00
Alimentos y productos de alimentación animal (excepto alimentos emulsionados, leche, quesos y productos lácteos deshidratados)	Grasa por gravimetría	Procedimiento interno PEE.Q.002.00
Alimentos y productos de alimentación animal (excepto cafés solubles, mieles, aceites, especias y productos con un contenido en azúcar mayor 50%, alimentos emulsionados, leche, quesos y productos lácteos deshidratados)	Hidratos de carbono (por método de cálculo)	Procedimiento interno PEE.Q.030.00
Cereales	Fibra alimentaria	Procedimiento interno PEE.Q.005.00
Soportes de muestreo (adhesivos y filtros)	Materia particulada por gravimetría	Procedimiento interno PEE.Q.001.55

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos cárnicos	Hidroxiprolina por espectrofotometría UV-VIS	Procedimiento interno PEE.Q.001.01
Aguas de consumo Aguas continentales	Toma de muestras y determinación de nitrito por espectrofotometría UV-VIS (≥0,03 mg/L)	Procedimientos internos PET.M.012 UNE-EN 26777:1993

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Toma de muestras y determinación amonio mediante potenciometría (electrodo selectivo) <i>(0,08 mg/L – 1,60 mg/L)</i>	Procedimientos internos PET.M.012 PEE.Q.001.08
	Toma de muestras y medición de pH mediante potenciometría <i>(1,7 – 12,4 uds. de pH)</i>	Procedimientos internos PET.M.012 PEE.Q.003.08
	Toma de muestras y medición de Conductividad <i>(20 – 12900 μS/cm)</i>	Procedimientos internos PET.M.012 PEE.Q.005.08

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Toma de muestras y medición de la turbidez por nefelometría <i>($\geq 0,80$ UNF)</i>	Procedimientos internos PET.M.012 PEE.Q.004.08
	Toma de muestras y determinación del color <i>(5 – 70 mg/L Pt/Co)</i>	Procedimientos internos PET.M.012 UNE-EN ISO 7887: 2011 Método D)

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 8 de fecha 18/09/2015