

BIOMEDAL, S.L.

Dirección/Address: Polígono Industrial La Plata, C/ Calzada Romana Nº 40; 41900 Camas (SEVILLA)

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **925/LE1568**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 30/09/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev/Ed. 11 fecha/date 25/03/2022)

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de enzimoimmunoensayo

Analysis by enzyme immunoassay methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos (excepto productos hidrolizados) <i>Food (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>Quantification of gluten by sandwich ELISA (R5 antibody)</i> (≥ 5 mg/kg)	IT-22 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Aguas de limpieza en industria alimentaria Carnes y derivados Chocolate Especias Galletas Harinas de cereales Productos de pastelería y repostería Salsas Vinos Bebidas de frutas (excepto productos hidrolizados) <i>Washing water, meat and meat products, chocolate, spices, biscuits, cereals flours, confectionery and bakery products, sauces, wine and fruits beverage (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de caseína mediante ELISA sándwich <i>Quantification of casein by sandwich ELISA</i> ($\geq 0,25$ mg/kg)	IT-44 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) The information about the specific kit used is available at the laboratory

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aguas de limpieza en industria alimentaria Bebidas de frutas Carnes y derivados Chocolate Especias Galletas Harinas de cereales Patatas fritas, aperitivos y snacks Productos de pastelería y repostería Salsas (excepto productos hidrolizados) <i>Washing water, fruit beverage, meat and meat products, chocolate, spices, biscuits, cereals flours, snacks, confectionery, bakery products, and sauces (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de β -lactoglobulina mediante ELISA sándwich <i>Quantification of β-lactoglobulin by sandwich ELISA</i> ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$)	IT-45 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Bebidas de frutas Carnes y derivados Chocolate Galletas Harinas de cereales Helados Productos de pastelería y repostería Aguas de limpieza en industria alimentaria (excepto productos hidrolizados) <i>Fruit beverage, meat and meat products, chocolate, biscuits, cereals flours, ice creams, confectionery and bakery product, and washing water (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de avellana mediante ELISA sándwich <i>Quantification of hazelnut by sandwich ELISA</i> ($\geq 1,5 \text{ mg}/\text{kg}$)	IT-48 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Bebidas de frutas Carnes y derivados Chocolate Harinas Helados Productos de pastelería y repostería Aguas de limpieza en industria alimentaria (excepto productos hidrolizados) <i>Fruit beverage, meat and meat products, chocolate, flours, ice creams, confectionery and bakery products and washing water (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de almendra mediante ELISA sándwich <i>Quantification of almond by sandwich ELISA</i> ($\geq 1 \text{ mg}/\text{kg}$)	IT-49 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) *The information about the specific kit used is available at the laboratory*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Bebidas de frutas Carnes y derivados Chocolate Especias Galletas Harinas Helados Patatas fritas, aperitivos y snacks Productos de pastelería y repostería (excepto productos hidrolizados) <i>Fruit beverage, meat and meat products, chocolate, spices, biscuits, flours, ice creams, snacks, confectionery and bakery products (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de cacahuete mediante ELISA sándwich <i>Quantification of peanut by sandwich ELISA</i> ($\geq 3 \text{ mg/kg}$)	IT-52 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Bebidas de frutas Carnes y derivados Especias Harina Productos lácteos Aguas de limpieza en industria alimentaria (excepto productos hidrolizados y procesados por calor) <i>Fruit beverages, meat and meat products, spices, flour, dairy products and washing water (except hydrolyzed and heat processed products)</i> Vino <i>Wine</i>	Cuantificación de ovoalbúmina mediante ELISA sándwich <i>Quantification of ovalbumin by sandwich ELISA</i> ($\geq 30 \mu\text{g ovalbumin/kg}$) ($\geq 150 \mu\text{g ovalbumin/kg}$)	IT-46 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Aguas de limpieza en industria alimentaria Bebidas de frutas Galletas Harinas de cereales y pasta Patatas fritas, aperitivos y snacks Productos de pastelería y repostería Salsas (excepto productos hidrolizados) <i>Washing water, fruit beverages, biscuits, cereals flours and pasta, snacks, confectionery and bakery products and sauces (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de clara de huevo mediante ELISA sándwich <i>Quantification of egg white by sandwich ELISA</i> ($\geq 1 \text{ mg proteína de clara de huevo/kg}$) ($\geq 1 \text{ mg egg white protein/kg}$)	IT-54 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) The information about the specific kit used is available at the laboratory

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Carnes y derivados Patatas fritas, aperitivos y snacks Productos de pastelería y repostería Galletas Harinas de cereales Chocolate (excepto productos hidrolizados) <i>Meat and meat products, Snacks, confectionery and bakery products, biscuits, cereal flours, chocolat (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de soja mediante ELISA sándwich <i>Quantification of soy by ELISA sandwich</i> (≥ 2 mg/kg)	IT-67 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Vino <i>Wine</i>	Cuantificación de lisozima mediante ELISA sándwich <i>Quantification of lysozyme by ELISA sandwich</i> (≥ 50 µg/kg)	IT-47 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Carnes y derivados Productos de pastelería y repostería Galletas Harinas de cereales Encurtidos (excepto productos hidrolizados) <i>Meat and meat products, confectionery and bakery products, biscuits, cereal flours, and pickles (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de altramuz mediante ELISA sándwich <i>Quantification of lupine by ELISA sandwich</i> (≥ 5 mg/kg)	IT-68 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
Especies Aceites Harinas y derivados Productos de pastelería y repostería Galletas Carnes y derivados (excepto productos hidrolizados) <i>Spices, Oils, Cereal flours, confectionery and bakery products, biscuits, meat and meat products (except hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de sésamo mediante ELISA sándwich <i>Quantification of sesame by ELISA sandwich</i> (≥ 5 mg/kg)	IT-63 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) The information about the specific kit used is available at the laboratory

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

Analysis by chromatographical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Lactosa por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Lactose by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (≥ 20 mg/kg)	IT-78 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Productos de aperitivo fritos Productos a base de cereales Aceitunas <i>Fried snacks</i> <i>Cereal-based food</i> <i>Olives</i> Café <i>Coffee</i>	Acrilamida por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acrylamide by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (≥ 20 μ g/kg) (≥ 50 μ g/kg)	IT-77 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Café/ <i>Coffee</i> Té/ <i>Tea</i> Bebidas preparadas a base de café/ <i>Coffee-based drinks</i> Bebidas refrescantes/ <i>Soft drinks</i>	Cafeína por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) <i>Caffeine by liquid chromatography by Diode Array Detector (LC-DAD)</i> (≥ 250 mg/kg) (≥ 5 mg/kg) (≥ 5 mg/kg)	IT-85 Rev.04 IT-88 Rev.04 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Bebidas refrescantes <i>Soft drinks</i>	Conservantes por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) <i>Preservatives by liquid chromatography by Diode Array Detector (LC-DAD)</i> Ácido benzoico/ <i>Benzoic acid</i> (≥ 4 mg/kg) Ácido sórbico/ <i>Sorbic acid</i> (≥ 4 mg/kg) Benzoato sódico/ <i>Sodium benzoate</i> (≥ 5 mg/kg) Sorbato potásico/ <i>Potassium sorbate</i> (≥ 5 mg/kg)	IT-88 Rev.04 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Bebidas refrescantes <i>Soft drinks</i>	Edulcorantes por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) <i>Sweeteners by liquid chromatography by Diode Array Detector (LC-DAD)</i> Aspartamo/Aspartame (≥ 5 mg/kg) Acesulfamo K/Acesulfame K (≥ 5 mg/kg) Sacarina/Saccharin (≥ 4 mg/kg) Sacarina sódica/Sodium saccharine (≥ 5 mg/kg)	IT-88 Rev.04 <i>Método interno</i> <i>In-house method</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.

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