



Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS DE AGUA:

TOMA DE MUESTRAS/ ENSAYOS IN SITU	
PNT	ENSAYO
*PNT-A-25/Q	Determinación de color en aguas por índice de dilución. <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7887:2012</i>
PNT-A-26/Q	Determinación de la turbidez en aguas por nefelometría. <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1:2016</i>
*PNT-A-27/Q	Determinación del índice de saturación de Langelier. <i>Método interno conforme a Real Decreto 140/2003</i>
PNT-A-28/Q ⁽⁹⁾	# Determinación de cloro libre residual y cloro combinado residual* en aguas por espectrofotometría visible. <i>Método interno basado en Standard Methods for the examinations of water and wastewater. 4500-Cl G. DPD Colorimetric method</i>
PNT-A-01/S	Toma de muestras de aguas para la prevención y control de la legionelosis. <i>Método interno conforme a Real Decreto 865/2003</i>
PNT-A-02/S ⁽¹⁰⁾	Determinaciones in situ en aguas. { cloro libre residual, cloro total* y cloro combinado residual*, bromo total*, ácido isocianúrico*, pH*, temperatura } <i>Cloro libre residual: Método interno basado en Standard Methods for the examinations of water and wastewater. 4500-Cl G. DPD Colorimetric method</i> <i>Temperatura: Método interno conforme a Real Decreto 865/2003</i>

(9) Método acreditado para cloro libre residual en aguas de consumo y aguas no tratadas.

(10) Método acreditado para cloro libre residual en aguas de consumo y aguas tratadas no destinadas al consumo humano; y temperatura en aguas de consumo y aguas continentales.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.



Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
*PNT-AL-01/M	Recuento de microorganismos a 30°C en alimentos. <i>UNE - EN ISO 4833-1:2014</i>
PNT-AL-02/M ⁽¹¹⁾	Recuento de enterobacterias en alimentos y superficies. <i>ISO 21528-2:2017</i>
PNT-AL-03/M	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo en alimentos y superficies. <i>ISO 16649-2:2001</i>
*PNT-AL-04/M	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> en alimentos. <i>Método interno basado en NF EN ISO 7937:2005</i>
PNT-AL-05/M	Recuento de estafilococos coagulasa positivo a 37°C en alimentos. <i>NF-EN ISO 6888-2:1999</i>
PNT-AL-06/M ⁽¹²⁾	Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos. <i>ISO 6579-1:2017</i>
PNT-AL-07/M ⁽¹³⁾	Detección y recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos y superficies. <i>ISO 11290-1:2017 e ISO 11290-2:2017</i>
PNT-AL-08/M	Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) en carne por digestión artificial. <i>Reglamento de Ejecución (UE) nº 2015/1375</i>
*PNT-AL-09/M	Recuento de coliformes totales a 30°C en alimentos. <i>NF ISO 4832:2006</i>
*PNT-AL-11/M	Recuento de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos. <i>Método interno basado en NF EN ISO 7932:2005</i>
*PNT-AL-15/M	Detección de <i>Cronobacter</i> spp. en alimentos. <i>ISO 22964:2017</i>

(11) Matrices acreditadas: alimentos y superficies (esponjas)

(12) Matrices acreditadas: alimentos, piensos y superficies (esponjas, hisopos, gasas).

(13) Matrices acreditadas: alimentos y superficies (esponjas, hisopos, gasas).

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.



Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación N° 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
PNT-AL-17/M ⁽¹³⁾	# Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos y superficies mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Método interno basado en AFNOR VALIDATION BIO 12/27 – 02/10</i>
*PNT-AL-18/M	Investigación de <i>Escherichia coli</i> O157 en alimentos y productos de producción primaria mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Método interno basado en NF VALIDATION BIO 12/25 – 05/09</i>
PNT-AL-21/M	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo en moluscos y equinodermos mediante la técnica del NMP. <i>UNE - EN ISO 16649-3:2015</i>
*PNT-AL-22/M	Recuento de <i>Campylobacter</i> spp. en alimentos. <i>Método interno basado en ISO 10272-2:2017</i>
PNT-AL-23/M ⁽¹⁴⁾	# Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos, muestras ambientales y productos de producción primaria mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Método interno basado en AFNOR VALIDATION BIO 12/32 – 10/11</i>
*PNT-AL-24/M	Detección de <i>Campylobacter</i> spp. en alimentos mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Método interno basado en NF VALIDATION BIO 12/29 – 05/10</i>
*PNT-AL-25/M	Determinación de la actividad del agua (A_w) en alimentos por conductividad. <i>NF ISO 21807:2005</i>
*PNT-AL-26/M	Determinación de pH en alimentos <i>Método interno basado en Standard Methods 4500-H₊B Método electrométrico.</i>
*PNT-AL-27/M	Detección de nemátodos de la familia Anisakidae en peces y moluscos cefalópodos mediante digestión enzimática. <i>Método interno basado en método del CNA: PNTCNA_TE029_02 Detección de nematodos de la familia Anisakidae en peces y moluscos mediante digestión hidropéptica</i>

NMP: Número Más Probable

(14) Matrices acreditadas: alimentos (**excepto gelatinas y productos ácidos con pH < 4,5**), piensos y esponjas.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación N° 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
PNT-AL-01/Q	Determinación de acrilamida en alimentos por LC-MS-MS. <i>Método interno basado en el método EURL: Analytical method for acrylamide in food</i>
*PNT-AL-02/Q	Determinación de gluten en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
PNT-AL-03/Q	Determinación de sodio en alimentos por ICP-MS. <i>Método interno basado en UNE-EN 13804:2013</i>
*PNT-AL-04/Q ⁽¹⁵⁾	Determinación de aflatoxinas B ₁ , B ₂ , G ₁ y G ₂ , totales y ocratoxina A en alimentos por LC-FLD. <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 401/2006</i>
*PNT-AL-14/Q	Determinación de huevo en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
*PNT-AL-15/Q	Determinación de almendra en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
*PNT-AL-16/Q	Determinación de cacahuete en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
*PNT-AL-17/Q	Determinación de sésamo en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
*PNT-AL-18/Q	Determinación de proteína de leche en alimentos por EIA. <i>Método interno basado en kit comercial.</i>
PNT-AL-20/Q	Determinación de elementos metálicos en alimentos por ICP-MS. { arsénico, cadmio, mercurio, níquel, plomo } <i>Método interno conforme a Reglamento(CE) 333/2007</i>

LC-MS-MS: Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas; **EIA:** Enzima inmunoensayo; **ICP-MS:** Espectrometría de masas con plasma de argón inductivamente acoplado; **LC-FLD:** Cromatografía líquida de alta resolución con detector de fluorescencia; **HPLC-ICP-MS:** Cromatografía líquida acoplada a un espectrometro de masas con plasma de argón inductivamente acoplado.

(15) Matrices: especias y frutas desecadas (para aflatoxinas y OTA), café y cacao (para OTA)

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.



Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
PNT-AL-21/Q ⁽¹⁶⁾	Determinación de arsénico inorgánico en alimentos por HPLC-ICP-MS. <i>Método interno conforme a Reglamento(CE) 333/2007</i>
PNT-AL-22/Q ⁽¹⁷⁾	Determinación de metilmercurio en alimentos por HPLC-ICP-MS. <i>Método interno basado en UNE-EN-16801:2016</i>
PNT-AL-23/Q ⁽¹⁸⁾	Determinación de histamina en alimentos por LC-MS-MS. <i>Método interno basado en Food Chemistry 2012, 132 537-543</i>
*PNT-AL-24/Q ⁽¹⁹⁾	Determinación de micotoxinas en alimentos por LC-MS-MS. { aflatoxina B ₁ , aflatoxina B ₂ , aflatoxina G ₁ , aflatoxina G ₂ , aflatoxinas totales, ocratoxina A, deoxinivalenol, fumonisina B ₁ , fumonisina B ₂ , toxinas HT-2 y T-2, zearalenona} <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 401/2006</i>
*PNT-AL-25/Q	Determinación de humedad en alimentos.
*PNT-AL-26/Q	Determinación de yodo en alimentos por ICP-MS. <i>Método interno basado en UNE-EN-15111:2007</i>

LC-MS-MS: Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas; **ICP-MS:** Espectrometría de masas con plasma de argón inductivamente acoplado;

- (16) Matrices acreditadas: cereales y derivados, harinas, bollería, cereales de desayuno, tortitas.
- (17) Matrices acreditadas: pescado fresco, conservas y crustáceos.
- (18) Matrices acreditadas: pescado, conservas y semiconservas de pescado.
- (19) Matrices: cereales y derivados (para todas las micotoxinas), frutos secos (para aflatoxinas), vino, zumo y cerveza (para OTA).

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307
Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MUESTRAS CLÍNICAS:

PNT	ENSAYO
*PNT-MC-01/M	Serotipia de Salmonella.
*PNT-MC-02/M	Antibiotipia.

MUESTRAS DE RESIDUOS ZOOSANITARIOS:

PNT	ENSAYO
PNT-R-01/Q ⁽²⁰⁾	Determinación de residuos de β -agonistas por LC-MS-MS. { brombuterol; clenbuterol; clenproperol; clenciclohexerol; isoxsuprina, mabuterol mapenterol; ractopamina, salbutamol, zilpaterol } <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
PNT-R-04/Q ⁽²¹⁾	Determinación de residuos de sulfonamidas por LC-MS-MS. { sulfaguanidina*, sulfacetamida, sulfapiridina, sulfatiazol, sulfamerazina, sulfametizol, sulfamonometoxina, sulfaclopiridazina, sulfadoxina, sulfametoxazol, sulfisoxazol, sulfadimetoxina, sulfametazina, sulfametoxipiridazina, sulfaquinoxalina, sulfadiazina } <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
PNT-R-05/Q ⁽²²⁾	Determinación de residuos de cloranfenicol por LC-MS-MS. <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
PNT-R-09/Q ⁽²³⁾	Determinación de residuos de corticosteroides por LC-MS-MS. { betametasona; dexametasona; prednisolona; metilprednisolona; beclometasona; triamcinolona; flumetasona } <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>

(20) Matrices: pelo de bovino y retina.

(21) Matriz acreditada: huevo. Método no acreditado para sulfaguanidina.

(22) Matrices acreditadas: músculo, huevo, productos de la pesca y miel

(23) Matrices acreditadas: tejidos biológicos (hígado y riñón)

LC-MS-MS: Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.