

LABORATORI DE SALUT PÚBLICA DE LES ILLES BALEARS

Dirección: c/ Concepción, 30. C.P.: 07012 Palma (Illes Balears))

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **603/LE1307**

Fecha de entrada en vigor: 07/09/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.40 fecha 29/10/2025)

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

c/ Concepción, 30. C.P.: 07012 Palma (Illes Balears))

Vía Romana, 81; 07800 Eivissa (Illes Balears)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

INSTALACIÓN DE PALMA

AREA QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas (ICP-MS) Aluminio ($\geq 20,0 \mu\text{g/L}$) Antimonio ($\geq 0,50 \mu\text{g/L}$) Arsénico ($\geq 1,0 \mu\text{g/L}$) Boro ($\geq 0,10 \text{ mg/L}$) Cadmio ($\geq 0,50 \mu\text{g/L}$) Calcio ($\geq 1,0 \text{ mg/L}$) Cobre ($\geq 0,20 \text{ mg/L}$) Cromo ($\geq 5,0 \mu\text{g/L}$) Hierro ($\geq 20,0 \mu\text{g/L}$) Magnesio ($\geq 2,0 \text{ mg/L}$) Manganoso ($\geq 5,0 \mu\text{g/L}$) Mercurio ($\geq 0,10 \mu\text{g/L}$) Níquel ($\geq 2,0 \mu\text{g/L}$) Plomo ($\geq 1,0 \mu\text{g/L}$) Potasio ($\geq 1,0 \mu\text{g/L}$) Selenio ($\geq 1,0 \mu\text{g/L}$) Sodio ($\geq 20,0 \text{ mg/L}$) Urano ($\geq 1,0 \mu\text{g/L}$) Zinc ($\geq 10,0 \mu\text{g/L}$)	PNT-A-20/Q <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																		
Alimentos	<p>Elementos por espectrometría de masas (ICP-MS)</p> <table> <tr> <td><u>Alimentos con bajo contenido en humedad ($\leq 50\%$)</u></td> <td><u>Resto de alimentos, Bebidas alcohólicas y refrescantes</u></td> </tr> <tr> <td>Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio ($\geq 0,0036 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Cadmio ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Níquel ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Níquel ($\geq 0,10 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> </table> <p><u>Leche y derivados</u></p> <table> <tr> <td>Arsénico ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Cadmio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Mercurio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Plomo ($\geq 0,0030 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Níquel ($\geq 0,030 \text{ mg/kg}$)</td> <td>Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)</td> </tr> </table> <p><u>Sal</u></p> <table> <tr> <td>Arsénico ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cadmio ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plomo ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Alimentos</u></p> <table> <tr> <td>Sodio ($\geq 40,00 \text{ mg/kg}$)</td> <td></td> </tr> </table>		<u>Alimentos con bajo contenido en humedad ($\leq 50\%$)</u>	<u>Resto de alimentos, Bebidas alcohólicas y refrescantes</u>	Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,0036 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,10 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,0030 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,030 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)		Cadmio ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)		Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)		Plomo ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)		Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)		Sodio ($\geq 40,00 \text{ mg/kg}$)		PNT-AL-20/Q <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
<u>Alimentos con bajo contenido en humedad ($\leq 50\%$)</u>	<u>Resto de alimentos, Bebidas alcohólicas y refrescantes</u>																																				
Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Cadmio ($\geq 0,0036 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)																																				
Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$)																																				
Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Níquel ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,10 \text{ mg/kg}$)																																				
Arsénico ($\geq 0,0060 \text{ mg/kg}$)	Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Cadmio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)	Cadmio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Mercurio ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$)	Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Plomo ($\geq 0,0030 \text{ mg/kg}$)	Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																				
Níquel ($\geq 0,030 \text{ mg/kg}$)	Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)																																				
Arsénico ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)																																					
Cadmio ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)																																					
Mercurio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$)																																					
Plomo ($\geq 0,060 \text{ mg/kg}$)																																					
Níquel ($\geq 0,30 \text{ mg/kg}$)																																					
Sodio ($\geq 40,00 \text{ mg/kg}$)																																					

Análisis mediante métodos con técnicas híbridas (HPLC, ICP-MS)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado fresco y congelado, conservas y crustáceos	Metilmercurio por cromatografía líquida y espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) ($\geq 0,10 \text{ mg/Kg}$)	PNT-AL-22/Q <i>Método interno basado en Application note Agilent Technologies "Determination of Methyl Mercury in Water and Soil by HPLC-ICP-MS"</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cereales y derivados Harinas Bollería Cereales de desayuno Tortitas Pescados y sus conservas y semiconservas Marisco (crustáceos y moluscos) y sus conservas y semiconservas	Arsénico inorgánico por cromatografía líquida y espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) ($\geq 0,020 \text{ mg/Kg}$)	PNT-AL-21/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo Productos de la pesca Huevo Agua	Cloranfenicol por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Músculo y productos de la pesca $CC\alpha = 0,09 \mu\text{g/Kg}$ <i>Huevo y agua</i> $CC\alpha = 0,13 \mu\text{g/Kg}$	PNT-R-02/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (EU) 2021/808</i>

CC α =Límite de decisión según Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																		
Huevo	<p>Determinación cualitativa (método de cribado) de sulfamidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table> <tbody> <tr> <td>Sulfacetamida</td> <td>Sulfametoxazol</td> </tr> <tr> <td>Sulfapiridina</td> <td>Sulfisoxazol</td> </tr> <tr> <td>Sulfatiazol</td> <td>Sulfadimetoxina</td> </tr> <tr> <td>Sulfamerazina</td> <td>Sulfametazina</td> </tr> <tr> <td>Sulfametizol</td> <td>Sulfametoxipiridazina</td> </tr> <tr> <td>Sulfamonometoxina</td> <td>Sulfaquinoxalina</td> </tr> <tr> <td>Sulfacloropiridazina</td> <td>Sulfadiazina</td> </tr> <tr> <td>Sulfadoxina</td> <td>Sulfaguanidina</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sulfacloropiracina</td> </tr> </tbody> </table> <p>CC_β = 5,0 µg/Kg</p>	Sulfacetamida	Sulfametoxazol	Sulfapiridina	Sulfisoxazol	Sulfatiazol	Sulfadimetoxina	Sulfamerazina	Sulfametazina	Sulfametizol	Sulfametoxipiridazina	Sulfamonometoxina	Sulfaquinoxalina	Sulfacloropiridazina	Sulfadiazina	Sulfadoxina	Sulfaguanidina		Sulfacloropiracina	<p>PNT-R-03/Q</p> <p><i>Método interno conforme a (EU) 2021/808</i></p>
Sulfacetamida	Sulfametoxazol																			
Sulfapiridina	Sulfisoxazol																			
Sulfatiazol	Sulfadimetoxina																			
Sulfamerazina	Sulfametazina																			
Sulfametizol	Sulfametoxipiridazina																			
Sulfamonometoxina	Sulfaquinoxalina																			
Sulfacloropiridazina	Sulfadiazina																			
Sulfadoxina	Sulfaguanidina																			
	Sulfacloropiracina																			

CCB= Capacidad de detección según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO					NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																															
Hígado Riñón	Corticosteroides por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					PNT-R-09/Q <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>																																																																															
	<table> <thead> <tr> <th>Riñón</th><th>Bovino</th><th>Porcino</th><th>Ovino</th><th>Caprino</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betametasona</td><td>(≥ 0,88 µg/Kg)</td><td>(≥ 0,88 µg/Kg)</td><td>CCα = 0,38 µg/Kg</td><td>CCα = 0,38 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Dexametasona</td><td>(≥ 0,88 µg/Kg)</td><td>(≥ 0,88 µg/Kg)</td><td>CCα = 0,38 µg/Kg</td><td>(≥ 0,88 µg/Kg)</td></tr> <tr> <td>Prednisolona</td><td>(≥ 11 µg/Kg)</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Metil-prednisolona</td><td>(≥ 11 µg/Kg)</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td><td>CCα = 1,9 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Beclometasona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Triamcinolona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Flumetasona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td><td>CCα = 2,0 µg/Kg</td></tr> <tr> <th>Hígado</th><th>Bovino</th><th>Porcino</th><th>Ovino</th><th>Caprino</th></tr> <tr> <td>Betametasona</td><td>(≥ 2,2 µg/Kg)</td><td>(≥ 2,2 µg/Kg)</td><td>CCα=0,38 µg/Kg</td><td>CCα=0,38 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Dexametasona</td><td>(≥ 2,2 µg/Kg)</td><td>(≥ 2,2 µg/Kg)</td><td>CCα=0,38 µg/Kg</td><td>(≥ 2,2 µg/Kg)</td></tr> <tr> <td>Prednisolona</td><td>(≥ 11 µg/Kg)</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Metil-prednisolona</td><td>(≥ 11 µg/Kg)</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td><td>CCα=1,9 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Beclometasona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Triamcinolona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td></tr> <tr> <td>Flumetasona (*)</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td><td>CCα=2,0 µg/Kg</td></tr> </tbody> </table>					Riñón	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino	Betametasona	(≥ 0,88 µg/Kg)	(≥ 0,88 µg/Kg)	CC α = 0,38 µg/Kg	CC α = 0,38 µg/Kg	Dexametasona	(≥ 0,88 µg/Kg)	(≥ 0,88 µg/Kg)	CC α = 0,38 µg/Kg	(≥ 0,88 µg/Kg)	Prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	Metil-prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	Beclometasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	Triamcinolona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	Flumetasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	Hígado	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino	Betametasona	(≥ 2,2 µg/Kg)	(≥ 2,2 µg/Kg)	CC α =0,38 µg/Kg	CC α =0,38 µg/Kg	Dexametasona	(≥ 2,2 µg/Kg)	(≥ 2,2 µg/Kg)	CC α =0,38 µg/Kg	(≥ 2,2 µg/Kg)	Prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	Metil-prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	Beclometasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	Triamcinolona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	Flumetasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg									
Riñón	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino																																																																																	
Betametasona	(≥ 0,88 µg/Kg)	(≥ 0,88 µg/Kg)	CC α = 0,38 µg/Kg	CC α = 0,38 µg/Kg																																																																																	
Dexametasona	(≥ 0,88 µg/Kg)	(≥ 0,88 µg/Kg)	CC α = 0,38 µg/Kg	(≥ 0,88 µg/Kg)																																																																																	
Prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg																																																																																	
Metil-prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg	CC α = 1,9 µg/Kg																																																																																	
Beclometasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg																																																																																	
Triamcinolona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg																																																																																	
Flumetasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg	CC α = 2,0 µg/Kg																																																																																	
Hígado	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino																																																																																	
Betametasona	(≥ 2,2 µg/Kg)	(≥ 2,2 µg/Kg)	CC α =0,38 µg/Kg	CC α =0,38 µg/Kg																																																																																	
Dexametasona	(≥ 2,2 µg/Kg)	(≥ 2,2 µg/Kg)	CC α =0,38 µg/Kg	(≥ 2,2 µg/Kg)																																																																																	
Prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg																																																																																	
Metil-prednisolona	(≥ 11 µg/Kg)	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg	CC α =1,9 µg/Kg																																																																																	
Beclometasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg																																																																																	
Triamcinolona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg																																																																																	
Flumetasona (*)	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg	CC α =2,0 µg/Kg																																																																																	
	(*) solo método cualitativo																																																																																				
Alimentos	Acrilamida por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 10,0 µg/Kg)					PNT-AL-01/Q <i>Método interno basado en EURL 2017 PT acrylamide in food</i>																																																																															
Pescados Conservas semiconservas y de pescado	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 20,0 mg/Kg)					PNT-AL-23/Q <i>Método interno basado en Food Chemistry 2012, 132 537-543</i>																																																																															

CC α =Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Especies	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Aflatoxina B ₁ ($\geq 1,0 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina B ₂ ($\geq 1,0 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina G ₁ ($\geq 1,0 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina G ₂ ($\geq 1,0 \mu\text{g/Kg}$)	PNT-AL-04/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (UE) 2023/2782</i>
	Ocratoxina A por cromatografía líquida de ultra alta presión acoplada a un detector de fluorescencia (LC-FLD) ($\geq 2,0 \mu\text{g/Kg}$)	PNT-AL-04/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Frutos secos Semillas oleaginosas	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS) Aflatoxina B ₁ ($\geq 0,50 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina B ₂ ($\geq 0,50 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina G ₁ ($\geq 0,50 \mu\text{g/Kg}$) Aflatoxina G ₂ ($\geq 0,50 \mu\text{g/Kg}$)	PNT-AL-24/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Vino Vino espumoso Sangría Vermut Zumo de uva	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrómetría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,50 \mu\text{g/Kg}$)	PNT-AL-24/Q <i>Método interno conforme al Reglamento (UE) 2023/2782</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Actividad de agua (Aw)	ISO 18787
	pH por potenciometría (4,0 – 9,0 uds. de pH)	PNT-AL-26/M <i>Método interno basado en ISO 11289</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	(4,0 – 10 uds. de pH)	PNT-A-01/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-H+ B</i>
	Conductividad a 20 ° C (25 $\mu\text{S/cm}$ – 12000 $\mu\text{S/cm}$)	PNT-A-02/Q <i>Método interno basado en Standard Methods 2510</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Cloruro por volumetría $(\geq 4,0 \text{ mg/L})$	PNT-A-03/Q <i>Método interno basado en UNE-ISO 9297</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Oxidabilidad por volumetría $(\geq 1,0 \text{ mg/L})$	PNT-A-07/Q <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 8467</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Nitrito por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,020 \text{ mg/L})$	PNT-A-05/Q <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
	Nitrato por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 2,0 \text{ mg/L})$	PNT-A-08/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-NO3 - B</i>
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,10 \text{ mg/L})$	PNT-A-06/Q <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
	Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,10 \text{ mg/L})$	PNT-A-28/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-Cl G</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	Turbidez por nefelometría $(\geq 0,30 \text{ UNF})$	PNT-A-026/Q <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1</i>

AREA MICROBIOLOGÍA
Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

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	Recuento de bacterias Coliformes y <i>Escherichia coli</i> por NMP	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de enterococos intestinales por NMP	PNT-A-08/M <i>Método interno basado en Enterolert-DW</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas) <i>(Filtración)</i>	<i>Métodos microbiológicos alternativos según Anexo III de RD 3/2023. Apdo. 3 Julio 2023 Ministerio de Sanidad</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 9308-1
	Recuento de enterococos intestinales <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 7899-2
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas) <i>(Filtración)</i>	ISO 14189
	Recuento en placa de microorganismos a 22 ° C y 36 ° C	UNE-EN ISO 6222
Aguas marinas	Recuento de enterococos intestinales <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 7899-2
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 9308-1
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscinas y jacuzzis	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>(filtración)</i>	UNE-EN ISO 16266
Aguas de consumo Aguas de piscinas y jacuzzis	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> por NMP	ISO 16266-2

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
Aguas tratadas	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	PNT-A-11/M
Hisopo		Método interno basado en kit comercial(*)

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Esponjas Hisopos Gasas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
Preparados deshidratados para lactantes Preparados deshidratados de continuación Leche en polvo	Detección de <i>Cronobacter</i> spp.	ISO 22964
Alimentos	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2
	Recuento en placa de <i>Estafilococos coagulasa positivo</i>	NF-EN ISO 6888-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
Alimentos Esponjas Hisopos Gasas	Recuento en placa de enterobacterias	ISO 21528-2
Alimentos Piensos Esponjas Hisopos Gasas	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1
Moluscos y equinodermos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo por NMP	UNE-EN ISO 16649-3

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto gelatinas y productos ácidos con pH < 4,5) Piensos Esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-AL-23/M <i>Método interno basado en VIDAS® Up Salmonella (SPT)</i>
Alimentos Esponjas Hisopos Gasas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-AL-17/M <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress (LMX)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne cruda y derivados (excepto aves) Vegetales crudos Frutas y zumos Leche y derivados	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y del serotipo <i>E.coli</i> O157:H7 por PCR en tiempo real y aislamiento en medio de cultivo	PNT-AL-30/M <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ SureTect™ E. coli O157:H7 and STEC Screening PCR Assay</i>

ÁREA DE PARASITOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne de porcino y equino	Detección de larvas de Triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión y microscopía	UNE-EN ISO 18743

INSTALACIÓN DE EIVISSA

AREA QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	pH por potenciometría <i>(4,0 – 10 uds. de pH)</i>	PNT-A-01/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-H+ B</i>
	Conductividad a 20 ° C <i>(25 µS/cm – 12000 µS/cm)</i>	PNT-A-02/Q <i>Método interno basado en Standard Methods 2510</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Cloruro por volumetría <i>(≥ 4,0 mg/L)</i>	PNT-A-03/Q <i>Método interno basado en UNE-ISO 9297</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Nitrito por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 0,020 mg/L)</i>	PNT-A-05/Q <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
	Nitrato por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 2,0 mg/L)</i>	PNT-A-08/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-NO3 - B</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Amonio por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 0,10 mg/L)</i>	PNT-A-06/Q <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
	Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 0,10 mg/L)</i>	PNT-A-28/Q <i>Método interno basado en APHA Methods 4500-Cl G</i>

ÁREA MICROBIOLOGÍA

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

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	Recuento de bacterias Coliformes y <i>Escherichia coli</i> por NMP	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de enterococos intestinales por NMP	PNT-A-08/M <i>Método interno basado en Enterolert-DW</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas) <i>(Filtración)</i>	<i>Métodos microbiológicos alternativos según Anexo III de RD 3/2023. Apdo. 3 Julio 2023 Ministerio de Sanidad</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 9308-1
	Recuento de enterococos intestinales <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 7899-2
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas) <i>(Filtración)</i>	ISO 14189
	Recuento en placa de microorganismos a 22 ° C y 36 ° C	UNE-EN ISO 6222
Aguas marinas	Recuento de enterococos intestinales <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 7899-2
Aguas marinas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtración)</i>	UNE-EN ISO 9308-1
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscinas y jacuzzis	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>(filtración)</i>	UNE-EN ISO 16266
Aguas de consumo Aguas de piscinas y jacuzzis	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> por NMP	ISO 16266-2

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
Aguas tratadas	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	PNT-A-11/M
Hisopo		Método interno basado en kit comercial(*)

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

Categoría I (Actividades “in situ”)
Legionella (Toma de muestra)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Circuitos de refrigeración ACS/AFCH (acumuladores, depósitos y puntos terminales) Jacuzzis vasos de hidromasaje que producen aerosolización Vasos de piscinas con dispositivos de juego Fuentes ornamentales Riego por aspersión	Toma de muestra de agua e hisopos para los análisis de <i>Legionella</i>	PNT-A-01/S Método interno basado en RD 487/2022 Anexo VI

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.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión 39 de fecha 24/10/2025