

**ANEXO TÉCNICO**  
**ACREDITACIÓN Nº 1044/LE2020**

**Entidad: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE BADAJOZ**

Dirección: Avda. de Elvas, s/n. Hospital Infanta Cristina; 06007 Badajoz (Badajoz)

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

**Título: Ensayos de productos agroalimentarios y aguas**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**UNIDAD DE RESIDUOS ZOOSANITARIOS**

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Almendras Avellanas Nueces de Brasil Pimentón Pistachos Higos secos	Aflatoxina B1 por ELISA (método de cribado) Almendras, avellanas, nueces de Brasil, pimentón, pistachos <i>Límite de detección = 4 µg/kg</i> Higos secos <i>Límite de detección = 5 µg/kg</i>	Procedimiento interno PNT/LSPBA/RZ/001

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de líquidos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hortalizas de hoja Alimentos infantiles a base de hortalizas de hoja	Nitratos por cromatografía líquida con detector de ultravioleta (CL-UV) Hortalizas de hoja ( $\geq 1000$ mg/kg) Alimentos infantiles a base de hortalizas de hoja ( $\geq 40$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/RZ/014
Pimentón	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) ( $\geq 15$ mg/Kg)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/RZ/028

## UNIDAD DE RESIDUOS FITOSANITARIOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Grasa animal	Residuos de plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de captura de electrones (GC/ECD) y confirmación por cromatografía de gases con espectrometría de masas (GC/MS)  Clordano-cis ( $\geq 0,04$ mg/kg) Clordano-trans ( $\geq 0,04$ mg/kg) o,p'-DDD(TDE) ( $\geq 0,04$ mg/kg) p,p'-DDD(TDE) ( $\geq 0,04$ mg/kg) o,p'-DDE ( $\geq 0,04$ mg/kg) p,p'-DDE ( $\geq 0,04$ mg/kg) o,p'-DDT ( $\geq 0,04$ mg/kg) p,p'-DDT ( $\geq 0,04$ mg/kg) Endosulfan-sulfato ( $\geq 0,04$ mg/kg) HCH-alfa ( $\geq 0,04$ mg/kg) HCH-beta ( $\geq 0,04$ mg/kg)	Procedimiento Interno PNT/LSPBA/RFC/001
Aguas de consumo	Trihalometanos por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG-ECD)  Cloroformo ( $\geq 5$ µg/l) Bromoformo ( $\geq 5$ µg/l) Dibromoclorometano ( $\geq 5$ µg/l) Diclorobromometano ( $\geq 5$ µg/l)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/RFC/008
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua (LPE) <sup>(1)</sup>	Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  Acetamiprid ( $\geq 0,01$ mg/kg) Flutriafol ( $\geq 0,01$ mg/kg) Ametryn ( $\geq 0,01$ mg/kg) Metamidofós ( $\geq 0,01$ mg/kg) Atrazina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Paclobutrazol ( $\geq 0,01$ mg/kg) Bendiocarb ( $\geq 0,01$ mg/kg) Piridabén ( $\geq 0,01$ mg/kg) Buprofecina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Pirimicarb ( $\geq 0,01$ mg/kg) Carbaril ( $\geq 0,01$ mg/kg) Prometrina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Cianazina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Simacina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Ciprodinilo ( $\geq 0,01$ mg/kg) Terbutilacina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Clorotolurón ( $\geq 0,01$ mg/kg) Terbutrina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Difenoconazol ( $\geq 0,01$ mg/kg) Tiabendazol ( $\geq 0,01$ mg/kg) Espiroxamina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Trifloxistrobina ( $\geq 0,01$ mg/kg) Fenoxicarb ( $\geq 0,01$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/RFC/006

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

## UNIDAD DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/FQA/002
Aguas de consumo	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06$ mg/l)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/FQA/003

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Arsénico por espectrometría de absorción atómica (generación de hidruros) ( $\geq 2$ µg/l)	Procedimiento Interno PNT/LSPBA/FQA/023
Aguas de consumo Aguas de piscina	Cobre por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ( $\geq 0,10$ mg/l)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/FQA/027

## UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne de porcino y jabalí	Detección de larvas de triquina ( <i>Trichinella spp.</i> ) por digestión péptica y microscopia	Reglamento(UE) 2015/1375 Anexo I Capítulo 1 Anexo III

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Investigación de <i>Salmonella spp.</i> por inmunofluorescencia (ELFA)	Procedimiento interno PNT/SPBA/AMA/002
Alimentos Gasas	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/AMA/006

Análisis mediante métodos basados en técnicas en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Investigación de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1:2017
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PNT/LSPBA/AMA/005

#### UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición del crecimiento bacteriano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Huevo Leche Músculo Riñón	Detección de residuos de inhibidores de crecimiento bacteriano (método de cinco placas)	Procedimiento interno PNT/LSPBA/MAG/014

Análisis microbiológico mediante métodos basados en técnicas en medios de cultivos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua de consumo fría (ACF) Agua caliente sanitaria (ACS) Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos Aguas de piscina	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp. con identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimiento interno PNT/SPBA/MAG/012
Aguas de consumo	Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE EN ISO 9308-2:2014
Aguas de zonas de baño y piscinas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	
Aguas de consumo	Detección y recuento de Enterococos intestinales (Filtración)	UNE EN ISO 7899-2:2001