

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### TÉCNICOS EN AGROALIMENTACIÓN MICROAL, S.L.

Dirección: Pol. Ind. PIBO, Avda. Castilleja de la Cuesta nº 5; 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

#### Ensayos físico-químicos y microbiológicos de alimentos

#### Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente)

#### ÁREA DE FÍSICO - QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos de la pesca y acuicultura	Metales por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) Plomo ( $\geq 0,1$ mg/kg) Cobre ( $\geq 0,6$ mg/kg)	Procedimientos internos PNT/09/MIC/00-a-01 PNT/09/MIC/00-a-03
	Metales por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) Cadmio ( $\geq 0,01$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/02

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos cárnicos y derivados Conservas y semiconservas	pH por potenciometría	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/05

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Gluten por ELISA sandwich (anticuerpo R5) ( $\geq 5$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/08

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Dióxido de azufre por titulación volumétrica tras destilación ( $\geq 10$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/09

**ÁREA DE MICROBIOLOGÍA**

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Investigación de <i>Salmonella spp.</i> por PCR a tiempo real (método de cribado)	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/12
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR a tiempo real (método de cribado)	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/13

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/06
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/07
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> B-glucuronidasa positivo	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/10
	Recuento en tubo de <i>Clostridium</i> sulfitorreductores	Procedimiento interno PNT/09/MIC/00-a/11