

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 626/LE1537**

Entidad: VITHAS LAB ANÁLISIS CLÍNICOS, S.L. (Unipersonal)

División de Medioambiente y Bromatología

Dirección: C/Paraguay nº 18 bajo; 36204 Vigo (Pontevedra)

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

Título: Ensayos microbiológicos y físico-químicos en productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ÁREA FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados	Histamina por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) (≥ 20 mg/kg)	Procedimiento interno PNT/287

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados	Nitrógeno básico volátil total (método Antonacopoulos) (≥ 5 mg/kg)	Procedimiento interno PNT/277

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Derivados cárnicos Platos preparados Conservas de pescado Petfood Ovoproductos Quesos Harinas Productos de pastelería y repostería Galletas	Humedad por gravimetría	Procedimiento interno PNT/282
	Cenizas totales por gravimetría	Procedimiento interno PNT/291
	Nitrógeno/Proteína por volumetría (método Kjeldahl)	Procedimiento interno PNT/283
	Grasa por gravimetría	Procedimiento interno PNT/281
	Hidratos de Carbono (por cálculo)	Procedimiento interno PNT/285

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados Mariscos (crustáceos, moluscos) Platos preparados	Metales por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)	Procedimiento interno PNT/334
	Cadmio ($\geq 0,010$ mg/kg) Cromo ($\geq 0,05$ mg/kg)	
	Mercurio ($\geq 0,06$ mg/kg) Selenio ($\geq 0,013$ mg/kg)	
	Plomo ($\geq 0,04$ mg/kg) Cobre ($\geq 0,05$ mg/kg)	
	Arsénico ($\geq 0,05$ mg/kg)	

ÁREA MICROBIOLÓGICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Hisopos	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA)	Procedimiento interno PNT/038
Alimentos Hisopos Esponjas	Investigación de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA)	Procedimiento interno PNT/067

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento de microorganismos aerobios totales por NMP automatizado	Procedimiento interno PNT/061
	Recuento de enterobacterias por NMP automatizado	
	Recuento de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo por NMP automatizado	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa por NMP automatizado	
	Recuento de coliformes totales por NMP automatizado	