

## COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE ALICANTE

### Laboratorio

Dirección: C/ Jorge Juan, 8; 03002 Alicante

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **296/LE642**

Fecha de entrada en vigor: 19/10/2001

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 01/03/2021)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

#### ÁREA DE ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Especias y sus mezclas	Humedad y materias volátiles por gravimetría	PNT MA-101 Rev.19 <i>Método interno</i>
	Cenizas por gravimetría	PNT MA-102 <i>Método interno basado en ISO 928</i>
	Cenizas insolubles por gravimetría	PNT MA-104 <i>Método interno basado en ISO 928</i>
	Extracto etéreo no volátil por gravimetría	PNT MA-103 <i>Método interno basado en UNE-ISO 1108</i>
Azafrán	Humedad y materias volátiles por gravimetría	ISO 3632-2 Apartado 7
	Cenizas totales por gravimetría a 550 °C	ISO 3632-2 Apartado 12
	Extracto soluble en agua fría por gravimetría	ISO 941
Sal	Humedad por gravimetría	ISO 2483

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azafrán	Crocina (poder colorante), picrocrocina y safranal por espectrofotometría UV-VIS	ISO 3632-2 Apartado 14
Pimentón	Color por espectrofotometría UV-VIS	UNE 34801

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sal	Metales por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES)  <i>Plomo <math>\geq 0,20</math> mg/kg</i> <i>Cobre <math>\geq 0,10</math> mg/kg</i> <i>Cadmio <math>\geq 0,020</math> mg/kg</i> <i>Arsénico <math>\geq 0,50</math> mg/kg</i>	PNT MA-156  <i>Método interno basado en UNE-EN 973 anexo B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía iónica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sal	Sulfatos por cromatografía iónica con detector de conductividad  $\geq 0,04$ g/100g	PNT MA-067  <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10304-1</i>

**ÁREA DE AGUAS**

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Conductividad 20 °C por electrometría  <i>(100 - 20000 <math>\mu</math>S/cm)</i>	PNT MA-001  <i>Método interno basado en UNE EN 27888</i>
	pH mediante potenciometría  <i>(4,0 - 10,0 unidades de pH)</i>	PNT MA-004  <i>Método interno basado en ISO 10523</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina	Turbidez por nefelometría ( $\geq 0,5$ UNT)	PNT MA-008 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 7027-1</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina	Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,20$ mg/l)	PNT MA-007 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, Num.20</i>
Aguas de consumo	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04$ mg/l)	PNT MA-002 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, Num.19</i>
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2,0$ mg/l)	PNT MA-003 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, Num.18</i>

### ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto huevos y quesos elaborados con leche cruda)	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT MA-206 <i>Método interno basado en VIDAS® UP Salmonella (SPT)</i>
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT MA-266 <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress (LMX)</i>

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	Recuento en placa de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	ISO 9308-1
Aguas de piscina	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	PNT MA-204 <i>Método interno basado en ISO 9308-1</i>
	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266

*Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 13 de fecha 12/02/2021*

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.