

COLEGIO OFICIAL DE FARMACEÚTICOS 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. 12 fecha 06/09/2019)

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.18 <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 Rev.16 <i>Método interno</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

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

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 (100 - 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT MA-001 <i>Método interno basado en UNE EN 27888</i>
	pH mediante potenciometría (4,0 - 10,0 unidades de pH)	PNT MA-004 <i>Método interno basado en ISO 10523</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Oxidabilidad por volumetría ($\geq 1,0 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	UNE-EN ISO 8467

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 ($\geq 0,5 \text{ UNT}$)	PNT MA-008 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 7027-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia 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> β -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>

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 piscina	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266
Aguas de consumo	Recuento en placa de coliformes (Filtración)	ISO 9308-1
Aguas de consumo Aguas de piscina	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	

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.