

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 296/LE642**

Entidad: COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE ALICANTE

Dirección: C/ Jorge Juan, 8; 03002 Alicante

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

Título: Ensayos físico-químicos y microbiológicos de alimentos y aguas

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

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	Procedimiento interno PNT MA-101
	Cenizas por gravimetría	Procedimientos interno PNT MA-102
	Cenizas insolubles por gravimetría	Procedimiento interno PNT MA-104
	Extracto etéreo no volátil por gravimetría	Procedimiento interno PNT MA-103
Azafrán	Humedad y materias volátiles por gravimetría	ISO3632-2:2010 Apartado 7
	Cenizas por gravimetría a 550°C	ISO3632-2:2010 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	ISO3632-2:2010 Apartado 14
Pimentón	Color por espectrofotometría UV-VIS	UNE 34801:2011

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 por conductimetría (100 - 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Procedimiento interno PNT MA-001
	pH mediante potenciometría (4,0 - 10,0 unidades de pH)	Procedimiento interno PNT MA-004

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas a consumo (piscinas)	Oxidabilidad por volumetría ($\geq 1,0 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	Procedimiento interno PNT MA-005

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas a consumo (piscinas)	Turbidez por nefelometría ($\geq 0,5 \text{ UNT}$)	Procedimiento interno PNT MA-008

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas a consumo (piscinas)	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2,0 \text{ mg/l}$)	Procedimiento interno PNT MA-003
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	Procedimiento interno PNT MA-007
Aguas de consumo	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	Procedimiento interno PNT MA-002

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 16649-2:2001
	Recuento en placa de (<i>Listeria monocytogenes</i>)	Procedimiento interno PNT MA-207

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)	Investigación de <i>Salmonella spp</i> por inmunofluorescencia (ELFA).	Procedimiento interno PNT MA-206

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas tratadas no destinadas al consumo humano (piscinas)	Detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UNE-EN ISO 16266:2008
Aguas de consumo	Recuento de coliformes totales (Filtración)	ISO 9308-1:2014
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas al consumo humano (piscinas)	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	