

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN

Laboratorio de la Estación Tecnológica de la Leche

Dirección: Ctra. Autilla s/n; 34071 Palencia
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **578/LE1217**
Fecha de entrada en vigor: 20/04/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 15/01/2024)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Queso	Extracto seco por gravimetría	PNT-1-01 <i>Método interno basado en ISO 5534</i>
	Grasa por gravimetría	PNT-1-03 <i>Método interno basado en ISO 23319</i>
	Proteína por volumetría	PNT-1-10 <i>Método interno basado en ISO 8968-1</i>
Queso Mantequilla	Cloruro por volumetría (valoración potenciométrica)	PNT-1-14 <i>Método interno basado en ISO 5943 ISO 1738</i>
Mantequilla	Humedad por gravimetría	PNT-1-06 <i>Método interno basado en ISO 3727-1</i>
	Extracto seco magro por gravimetría	<i>ISO 3727-2</i>
	Grasa por cálculo	<i>ISO 3727-3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leches y derivados (excepto mantequilla)	pH por potenciometría (4,0 – 7,0 unidades de pH)	PNT-1-09 <i>Método interno basado en ISO 2917</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunoensayo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Queso	Detección de leche de vaca y/o cabra por inmunocromatografía	PNT-1-11 <i>Método interno basado en IC-BOVINO IC-CAPRINO</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Mantequilla dulce	Sacarosa por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID)	PNT-1-27 Rev. 4 <i>Método interno</i>

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leches y derivados	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C	PNT-1-105 <i>Método interno basado en ISO 4833-1</i>
	Recuento en placa de enterobacterias totales 37°C	<i>ISO 21528-2</i>
	Recuento en placa de coliformes totales a 30°C	<i>ISO 4832</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leches y derivados	Recuento en placa de levaduras	PNT-1-108 <i>Método interno basado en ISO 6611</i>
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo	ISO 6888-2
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT-1-134 <i>Método interno basado en ALOA® ONE DAY</i>

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.