

LABORATORIO INTERPROFESIONAL LÁCTEO DE CASTILLA Y LEÓN, S.A.

Dirección: Avda. Viñalta, s/n; 34005 Palencia
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **147/LE377**
Fecha de entrada en vigor: 04/12/1998

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 18 fecha 18/02/2022)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

LABORATORIO INSTRUMENTAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Grasa por espectroscopia infrarroja	PE/LILCYL/07
	Proteína por espectroscopia infrarroja	<i>Método interno basado en método fabricante FOSS equipo MilkoScan™ FT+</i>
	Lactosa por espectroscopia infrarroja	
	Extracto seco Total por espectroscopia infrarroja	
	Extracto seco magro por espectroscopia infrarroja	
	Extracto quesero por espectroscopia infrarroja	
	Punto crioscópico espectroscopia infrarroja y por conductividad	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de crioscopia

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Punto crioscópico (método crioscópico)	PE/LILCYL/10 <i>Método interno basado en método fabricante equipo ADVANCED INSTRUMENTS equipo 4C3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de citometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento de células somáticas por fluorescencia y citometría de flujo	PE/LILCYL/08 <i>Método interno basado en método fabricante FOSS equipo Fossomatic™ FC</i>
	Recuento de bacterias por fluorescencia y citometría de flujo	PE/LILCYL/09 <i>Método interno basado en método fabricante FOSS equipo BactoScan™ FC</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunoensayo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda y pasteurizada	Detección de leche de vaca y/o cabra por ELISA y confirmación por inmunocromatografía	PE/LILCYL/12 <i>Método interno basado en RC-BOVINO RC-CAPRINO</i>
Leche cruda y pasteurizada Queso	Detección de leche de vaca y/o cabra por inmunocromatografía	PE/LILCYL/31 <i>Método interno basado en IC-BOVINO IC-CAPRINO</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición de crecimiento bacteriano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Detección de residuos de inhibidores de crecimiento bacteriano	PE/LILCYL/11 <i>Método interno basado en ECLIPSE 100</i>

LABORATORIO MANUAL-QUÍMICA CLÁSICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	Grasa por gravimetría (método Röse Gottlieb)	ISO 1211 (IDF 1)
Suero		ISO 7208 (IDF 22)
Nata		ISO 2450 (IDF 16)
Queso	Grasa por gravimetría (método Schmidt-Bondzynski-Ratzlaff)	ISO 1735 (IDF 5)
Leche y productos lácteos	Proteína por volumetría (método Kjeldahl)	PE/LILCYL/03 <i>Método interno basado en ISO 8968-1</i>
Leche	Sólidos totales por gravimetría	ISO 6731 (IDF 21)
Suero		PE/LILCYL/05 <i>Método interno basado en ISO 6731 (IDF 21)</i>
Queso		ISO 5534 (IDF 4)
Leche	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1977-16116 Anexo III Num.6
Suero		PE/LILCYL/04 <i>Método interno basado en BOE-A-1977-16116 Anexo III Num.6</i>

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche Queso	pH por potenciometría <i>(4,0 -7,0 unidades de pH)</i>	PE/LILCYL/32 <i>Método interno basado en AOAC 981.12</i>

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche y productos lácteos	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo	ISO 6888-2
	Recuento en placa de coliformes	PE/LILCYL/35
	Recuento en placa <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	<i>Método interno basado en ChromID coli®</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	PE/LILCYL/44 <i>Método interno basado en COMPASS® Listeria Agar</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	PE/LILCYL/45 <i>Método interno basado en IRIS Salmonella®</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche y productos lácteos	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR a tiempo real	PE/LILCYL/42 <i>Método interno basado en GENE-UP® Salmonella</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR a tiempo real	PE/LILCYL/41 <i>Método interno basado en GENE-UP® Listeria monocytogenes</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.