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. 21 fecha 15/12/2023)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

LABORATORIO INSTRUMENTAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Grasa por espectroscopía infrarroja	PE/LILCYL/07 *Método interno basado en método fabricante FOSS equipo MilkoScan™ FT+*
	Proteína por espectroscopía infrarroja	
	Lactosa por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco total por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco magro por espectroscopía infrarroja	
	Extracto quesero por espectroscopía infrarroja	
	Punto crioscópico espectroscopía 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 *Método interno basado en método fabricante FUNKE GERBER equipo CryoStar Automatic*

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 *Método interno basado en método fabricante FOSS equipo Fossomatic™ FC*
	Recuento de bacterias por fluorescencia y citometría de flujo	PE/LILCYL/09 *Método interno basado en método fabricante FOSS equipo BactoScan™ FC*

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 *Método interno basado en RC-BOVINO RC-CAPRINO*
Leche cruda y pasteurizada Queso	Detección de leche de vaca y/o cabra por inmunocromatografía	PE/LILCYL/31 *Método interno basado en IC-BOVINO IC-CAPRINO*

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 *Método interno basado en ECLIPSE 100*

LABORATORIO MANUAL-QUÍMICA CLÁSICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche Suero Nata	Grasa por gravimetría (método Röse Gottlieb)	ISO23318/IDF249
Queso	Grasa por gravimetría (método Schmidt-Bondzynski-Ratzlaff)	ISO 23319 (IDF 250)
Leches y derivados	Proteína por volumetría (método Kjedahl)	PE/LILCYL/03 *Método interno basado en ISO 8968-1*
Leche	Sólidos totales por gravimetría	ISO 6731 (IDF 21)
Suero		PE/LILCYL/05 *Método interno basado en ISO 6731 (IDF 21)*
Queso		ISO 5534 (IDF 4)
Leche	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1977-16116 Anexo III Num.6
Suero		PE/LILCYL/04 *Método interno basado en BOE-A-1977-16116 Anexo III Num.6*
Queso	Cloruros por valoración potenciométrica	UNE-EN ISO 5943

Análisis físico-químicos

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

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

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

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leches y derivados	Detección de *Salmonella spp.* por PCR a tiempo real	PE/LILCYL/42 *Método interno basado en GENE-UP® Salmonella*
	Detección de *Listeria monocytogenes* por PCR a tiempo real	PE/LILCYL/41 *Método interno basado en GENE-UP® Listeria monocytogenes*

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.