LABORATORIO INTERPROFESIONAL LÁCTEO DE CASTILLA-LA MANCHA (L.I.L.C.A.M.)

Dirección: Avda. Portugal, 42; 45600 Talavera de La Reina (TOLEDO)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **963/LE1839**
Fecha de entrada en vigor: 13/01/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 30/05/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

AREA DE ANÁLISIS 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/AI/01 *Método interno basado en método fabricante FOSS equipos Milkoscan™ FT+, Milkoscan™ 7 RM*
	Proteína por espectroscopia infrarroja	
	Lactosa por espectroscopia infrarroja	
	Extracto seco total por espectroscopia infrarroja	
	Extracto seco magro por espectroscopia infrarroja	
	Extracto quesero por espectroscopia infrarroja	
	Punto crioscópico por 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)	Procedimiento interno PE/AI/04 *Método interno basado en ISO 5764/IDF 108*

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 217p88162p11NUbEe2
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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/AI/03 *Método interno basado en método fabricante FOSS equipo Fossomatic FC*
	Recuento de bacterias por fluorescencia y citometría de flujo	PE/AI/02 *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	Detección de leche de vaca y/o cabra por ELISA sándwich	PE/AI/06 *Método interno basado en* *RC BOVINO* *RC 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/AI/05 *Método interno basado en* *ECLIPSE 100*

Código Validación Electrónica: 217p88162p11NUbEe2
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ÁREA DE FÍSICO QUÍMICO

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Proteína por volumetría (Método Kjedahl)	ISO 8968-1/ IDF 20-1
	Grasa por gravimetría (método Röse Gottlieb)	ISO 23318 / IDF 249
	Sólidos totales por gravimetría	ISO 6731/IDF 21
	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1977-16116 Anexo III. Num. 6

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche de vaca, cabra y oveja cruda y tratada térmicamente	Actividad de la fosfatasa alcalina por fluorimetría	PE/FQ/06 *Método interno basado en ISO 11816-1/IDF 155-1*

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.

Código Validación Electrónica: 217p88162p11NUbEe2
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**