

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. 8 fecha 01/03/2024)

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 <i>Método interno basado en método fabricante FOSS equipos Milkoscan™ FT+, Milkoscan™ 7 RM</i>
	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 <i>Método interno basado en ISO 5764/IDF 108</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/AI/03 <i>Método interno basado en método fabricante FOSS equipo Fossomatic FC</i>
	Recuento de bacterias por fluorescencia y citometría de flujo	PE/AI/02 <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	Detección de leche de vaca y/o cabra por ELISA sándwich	PE/AI/06 <i>Método interno basado en RC BOVINO RC 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/AI/05 <i>Método interno basado en ECLIPSE 100</i>

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 Kjeldahl)	ISO 8968-3/ IDF 20-3
	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	Actividad de la fosfatasa alcalina por fluorimetría	PE/FQ/06 <i>Método interno basado en ISO 11816-1/IDF 155-1</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.