INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).
CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL (CENSYRA)

Dirección: Carretera de Guadalix de la Sierra, km 1 – 28770 Colmenar Viejo (Madrid)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **402/LE2208**
Fecha de entrada en vigor: 24/04/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 22/07/2026)

Título: Ensayos en leche y de reproducción animal

LABORATORIO DE CONTROL LECHERO

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda y tratada térmicamente de vaca, y leche cruda de cabra y oveja	Grasa por espectroscopía infrarroja	PNTE/CL-04 Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo MilkoScan™ 7 RM
	Proteína por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco magro por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco total por espectroscopía infrarroja	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de citometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda	Recuento de células somáticas por fluorescencia y citometría de flujo	PNTE/CL-05 Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo Fossomatic™ 7 DC

Análisis mediante métodos basados en técnicas de crioscopía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	Punto crioscópico (método crioscópico)	PNTE/CL-03 Método interno basado en UNE-EN ISO 5764

LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas de microscopía óptica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sémen fresco o congelado de Bovino	Actividad celular espermática por sistema CASA	PNTE/RA-01, Rev. 8 Método interno
	Concentración espermática por microscopía óptica (cámara de Neubauer)	PNTE/RA-02, Rev. 9 Método interno
	Vitalidad espermática por microscopía óptica (tinción vital, eosina-nigrosina)	PNTE/RA-03, Rev. 10 Método interno

LABORATORIO DE ANÁLISIS GENÉTICO

Análisis mediante métodos basados en técnicas moleculares

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre entera de ovino	Identificación del perfil genético y filiación mediante el análisis de microsatélites (STRs) y marcador AME por PCR y electroforesis capilar Panel primario: AME-Ov, CSRD247, ETH152 (D5S2), HSC, ILSTS011, INRA005, INRA006, INRA023, INRA063, INRA172, MAF065, McM042, McM527, OarFCB20, SPS115 Panel auxiliar: MAF214	PNTE/AG-01 Rev. 04 PNTE/AG-02 Rev. 03 PNTE/AG-03 Rev. 03 Método interno

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.