



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. 9 fecha 04//07/2025)

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	
	Proteína por espectroscopía infrarroja	Método interno basado en método fabricante equipo	
	Extracto seco magro por espectroscopía infrarroja	FOSS equipo MilkoScan™ 7 RM	
	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

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)



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
Semen fresco o congelado de Bovino	Actividad celular espermática por sistema CASA	PNTE/RA-01, Rev. 7 Método interno
	Concentración espermática por microscopía óptica (cámara de Neubauer)	PNTE/RA-02, Rev. 8 Método interno
	Vitalidad espermática por microscopía óptica (tinción vital, eosina-nigrosina)	PNTE/RA-03, Rev. 9 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:			•
				PNTE/AG-02 Rev. 03
				PNTE/AG-03 Rev. 03
	AME-Ov	INRA005	MAF065	Método interno
	CSRD247	INRA006	McM042	Wetodo interno
	ETH152 (D5S2)	INRA023	McM527	
	HSC	INRA063	OarFCB20	
	ILSTS011	INRA172	SPS115	
	Panel auxiliar:			
	MAF214			

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.